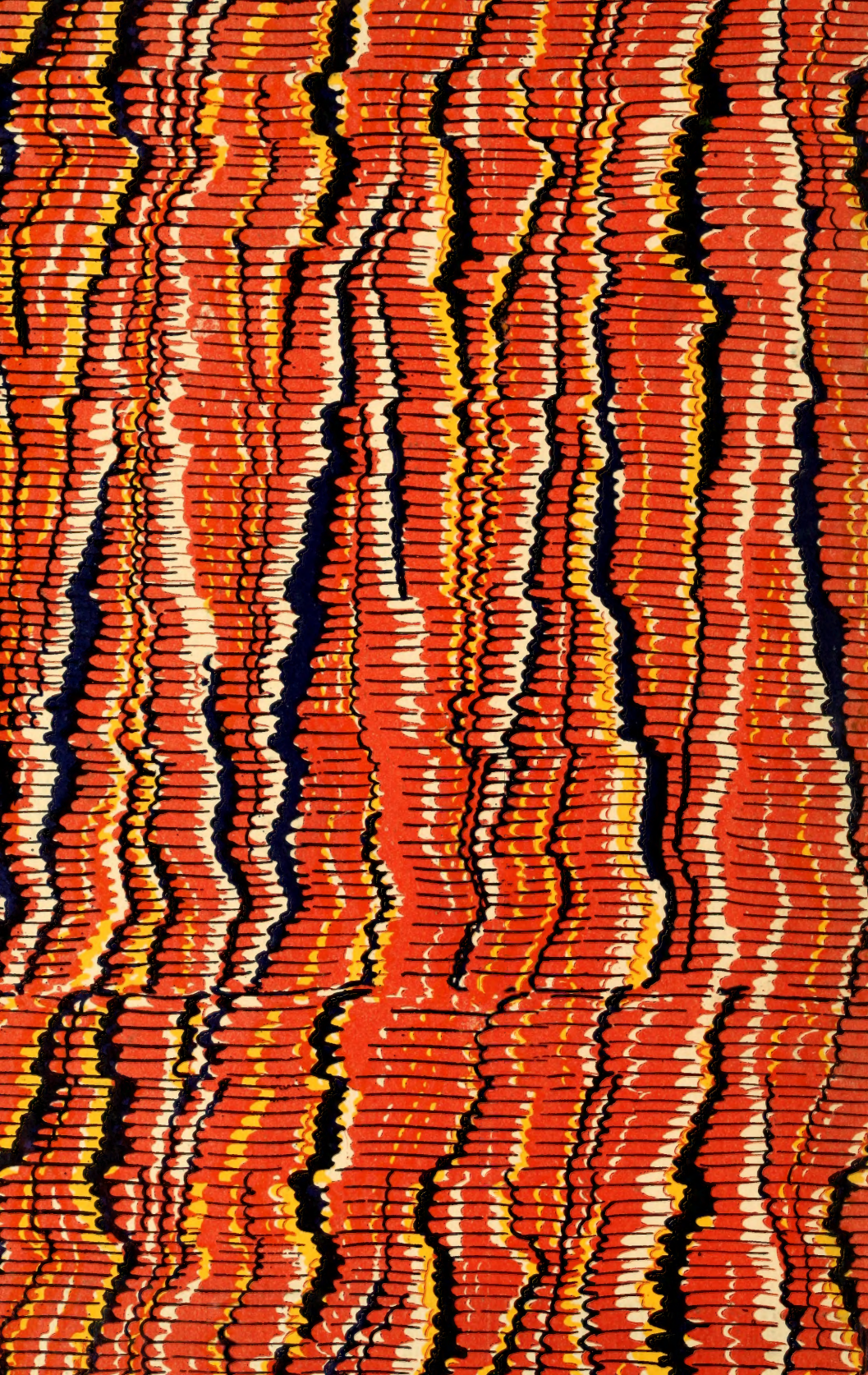

1976 ✓

Carded

DIVISION OF FISH

Труды Отдѣла Ихтіологіи ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Общества Акклиматизаціи Животныхъ и Растеній т. IV.

В. М. Граціановъ.

ОПЫТЪ ОБЗОРА
РЫБЪ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

въ систематическомъ и географическомъ отношеніи.

V. I. Gratzianow.

Versuch einer Übersicht
der
FISCHE DES RUSSISCHEN REICHES

in systematischer und geographischer Hinsicht.

205699

МОСКВА.
Типографія Вильде, Малая Кисловка, собственный домъ.
1907.

ОПЫТЪ ОБЗОРА

РЫБЪ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

Труды Отдѣла Ихтіологіи ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Общества Акклиматизаціи Животныхъ и Растеній т. IV.

В. М. Граціановъ.

ОПЫТЪ ОБЗОРА
РЫБЪ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

въ систематическомъ и географическомъ отношеніи.

V. I. Gratzianow.

Versuch einer Übersicht
der
FISCHE DES RUSSISCHEN REICHES

in systematischer und geographischer Hinsicht.

МОСКВА.
Типографія Вильде, Малая Кисловка, собственный домъ.
1907.

Содержаніе.

Стр.

I. **Предисловіе** IX

II. **Дихотомическія таблицы основныхъ группъ и семействъ.** XVII

a. Таблица для различенія основныхъ группъ..... ..... —

b. Таблица для опредѣленія семействъ Plagiostomi.. XVIII

c. Таблица для опредѣленія семействъ Teleostei..... XX

III. **Систематическій обзоръ**..... XXXI

I cl. *Leptocardii* 1

I ordo *Pharyngobranchii*..... —

1 fam. Branchiostomidae..... ..... —

II cl. *Cyclostomi*..... 3

II *Hyperotreti* ..... —

2 Myxinidae 4

III. *Hyperoartii* 5

3. Petromyzonidae..... ..... —

III cl. *Pisces*..... 16

Sbcl. Elasmobranchii..... —

IV. *Plagiostomi*..... 17

Subordo Selachii..... .... —

Notidani..... —

4. Chlamydoselachidae ..... —

Asterospondyli..... 18

5. Lamnidae..... —

6. Cetorhinidae... 21

7. Carchariidae..... 22

8. Scyliorhinidae 24

Cyclospondyli..... 26

9. Squalidae..... —

10. Dalatiidae..... 29

11. Pristiophoridae 30

Subordo Batoidei..... 31

12. Rajidae.. .... —

13. Trygonidae..... 37

14. Myliobatidae 39

15. Mobulidae 40

V. *Holocephali*..... ..... —

16. Chimaeridae..... 41

Sbcl. Ganoidei..... —

Cmp.

VI. *Chondrostei* 42
17. Acipenseridae ..... —
18. Scaphirhynchidae 52
Sbcl. Teleostei 54
VII. *Ostariophysi* ..... —
Nemathognathi 55
19. Siluridae ..... —
20. Doradidae 57
21. Bagridae 59
22. Plotosidae 60
Eventognathi (Carpoidei) 61
23. Catostomidae ..... —
24. Cyprinidae 62
25. Cobitidae 160
VIII. *Isospondyli* 172
26. Salmonidae 173
27. Salangidae 210
28. Microstomidae 211
29. Chauliodontidae ..... —
30. Alepocephalidae 212
31. Clupeidae ..... —
32. Engraulidae 219
IX. *Apodes* 220
33. Anguillidae ..... —
34. Synaphobranchidae 222
X. *Haplomi* ..... —
35. Myctophidae ..... —
36. Plagiodontidae 223
37. Dalliidae 224
38. Umbridae 225
39 (40). Esocidae 226
XI. *Heteromi* 227
40 (39). Notacanthidae ..... —
XII. *Catosteomi* 228
41 (40). Gasterosteidae ..... —
42 (45). Aulorhynchidae 234
46. Lampridae 235
XIII. *Lophobranchii* ..... —
47. Syngnathidae 236
XIV. *Percesoces* 241
48. Belonidae ..... —

Cmp.

49. Hemirhamphidae 243
50. Scomberesocidae 245
51. Exocoetidae ..... —
52. Atherinidae 246
53. Mugilidae 247
54. Ammodytidae 249
55. Ophiocephalidae 252

XV. *Acanthopterygii* 253

56. Mullidae 253
57 Scombridae 254
58. Xiphiidae 256
59. Carangidae 257
60. Pomatomidae 258
61. Bramidae 259
62. Percidae ..... —
63. Serranidae 267
64. Sparidae 269
65. Maenidae 271
66. Sciaenidae 272
67. Embiotocidae 273
68. Pomacentridae 274
69. Labridae ..... —
70. Zeidae 278
71. Monacanthidae 279
72. Tetraodontidae 279
73. Anoplopomatidae 281
74. Scorpaenidae 282
75. Hexagrammidae 288
76. Cottidae 293
77. Cottocomephoridae 332
78. Comephoridae 333
79. Agonidae 334
80. Cyclopteridae 348
81. Liparidae 352
82. Triglidae 361
83. Dactylopteridae 363
84. Gobiidae 364
85. Callionymidae 389
86. Bathymasteridae 391
87. Trachinidae 392
88. Uranoscopidae ..... —

Стр.

89. Drachinidae 394
90. Gobiesocidae 395
91. Blenniidae 397
92. Cryptacanthodidae 420
93. Anarrichadidae 421
94. Ptilichthyidae 423
95. Zoarcidae 423
96. Lycodapodidae 433
97. Ophidiidae 435
98. Pleuronectidae ..... —

XVI. *Anacanthini* 455

99. Gadidae ..... —
100. Macruridae 465

XVII. *Pediculati* 468

101. Lophiidae ..... —

IV. **Ихтіогеографическій очеркъ** 471
1. Рыбы, какъ зоогеографическая категорія 473
2. Біологическія группы рыбъ 475
A. Морскія рыбы 476
B. Прѣсноводныя рыбы 478
3. Географическое распространеніе прѣсноводныхъ рыбъ Россійской Имперіи 480
4. Морскія рыбы Россійской Имперіи 500

V. **Addenda et corrigenda** 507
VI. **Index** 515
VI. **Алфавитный указатель русскихъ названій** 557

Предисловіе.

Въ началѣ 1902 года Предсѣдатель Отдѣла Ихтіологіи Императорскаго Русскаго Общества Акклиматизаціи проф. Н. Ю. Зографъ предложилъ нѣкоторымъ изъ членовъ Отдѣла къ Московской Международной гидробіологической выставкѣ въ мартѣ 1903 года составить списки животныхъ, населяющихъ русскія воды съ указаніемъ ихъ распространенія. Эти списки было предположено отпечатать къ выставкѣ. Я взялъ на себя составленіе списка рыбъ, населяющихъ воды Россійской Имперіи.

Однако я скоро пришелъ къ заключенію, что составленіе подобныхъ списковъ чрезвычайно трудно и малоцѣнно безъ основательнаго изученія всей относящейся сюда литературы. Я употребилъ всѣ усилія къ тому, чтобы въ теченіе года какъ можно обстоятельнѣе познакомиться съ литературой по ихтіофаунѣ Россіи, съ которою я уже ранѣе имѣлъ дѣло. И несмотря на это ко времени выставки моя работа являлась эскизнымъ трудомъ и была выставлена въ видѣ карточнаго каталога рыбъ Россійской Имперіи; уже въ то время моя работа получила авторитетное признаніе со стороны Экспертной Комиссіи, присудившей мнѣ золотую медаль Императорскаго Русскаго Общества Акклиматизаціи.

За четыре года, протекшіе со времени выставки я прилагалъ все стараніе къ тому, чтобы придать своей работѣ возможно законченный видъ, исправить недостатки, внести дополненія, болѣе обстоятельно, а частію совершенно заново обработать географическій элементъ работы.

Приданію работѣ законченнаго вида весьма мѣшало отсутствіе данныхъ относительно многихъ обширнѣйшихъ районовъ нашего отечества. Даже ближайшія къ намъ мѣстности оказываются далеко не изслѣдованными въ ихтіологическомъ, какъ и вообще въ естественно-историческомъ отношеніи, не говоря о весьма отдаленныхъ мѣстностяхъ, положительно являющихся terra incognita. Произвести детальное изслѣдованіе фауны столь обширной страны, какъ Россія, невозможно, пользуясь научными силами, сосредоточенными только при университетахъ, Академіи и т. п. Только призвавъ къ дѣлу изслѣдованія фауны мѣстныхъ дѣятелей, интересующихся дѣломъ естественно-историческаго изслѣдованія, можно расчитывать на удовлетворительное разрѣшеніе этой задачи, хотя бы въ отдаленномъ будущемъ.

Желаніе привлечь къ дѣлу изученія ихтіофауны возможно большее число интересующихся лицъ, побудило меня ввести въ свою работу нѣкоторые отдѣлы, которые не имѣютъ прямого отношенія къ зоогеографической задачѣ моего труда, именно: 1) я собралъ тѣ русскія названія, которыя встрѣчались въ бывшей у меня литературѣ и 2) сдѣлалъ попытку составить дихотомическія таблицы семействъ, родовъ и видовъ, которыми можно было бы безъ труда пользоваться для опредѣленія. Правда, недостаткомъ здѣсь является отсутствіе описаній видовъ, но составленіе описаній, составленіе полной ихтіофауны Россіи явилось бы уже совершенно иного рода работой, которая не входила въ мою программу и которая заставила бы отложить изданіе настоящаго труда на неопредѣленный срокъ. Не располагая достаточнымъ ихтіологическимъ матеріаломъ, я далеко не всѣ дихотомическія таблицы могъ провѣрить на музейскихъ экземплярахъ; такъ какъ такая провѣрка таблицъ, составленныхъ по литературнымъ даннымъ, иногда приводила къ убѣжденію въ ихъ недостаткахъ и къ замѣнѣ ихъ вновь составляемыми, то можно думать, что въ нѣкоторыхъ таблицахъ и будутъ такого рода неизбѣжные дефекты, за указаніе коихъ я былъ бы весьма благодаренъ. Здѣсь я долженъ сказать, что иногда я пользовался готовыми таблицами другихъ авторовъ въ томъ случаѣ, если онѣ оказывались пригодными для моихъ цѣлей.

Такія таблицы, въ большинствѣ случаевъ со значительными измѣненіями, я бралъ преимущественно изъ замѣчательныхъ сочиненій Джордана и его сотрудниковъ, главнымъ образомъ изъ книги „Рыбы Сѣверной и Средней Америки“ [1]), а также Кесслера (р. *Gobius*), Книповича (р. *Lycodes*) и т. п.

Только для родовъ сем. *Salmonidae*, я не рѣшился дать дихотомическихъ таблицъ вслѣдствіе весьма слабой изученности этого семейства, которымъ я имѣлъ намѣреніе заняться болѣе спеціально и изученіе котораго требовало бы огромнаго труда и огромнаго матеріала, которымъ нашъ Зоологическій музей пока не располагаетъ. Вслѣдствіе этого я оставилъ пробѣлъ въ своихъ дихотомическихъ таблицахъ, вслѣдствіе этого же это семейство, ждущее еще обработки, является въ моей работѣ наименѣе провѣреннымъ. Это, конечно, очень жаль, въ особенности въ виду той важности, которую имѣетъ это семейство какъ для ихтіогеографіи Россіи, такъ и для ея народнаго хозяйства.

Послѣ Палласа [2]) не было ни одной работы, которая бы захватывала всю Россійскую Имперію въ ихтіологическомъ отношеніи. Бла-

[1]) Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., t. I, II, III, IV, 1896—1898.

[2]) Если не считать почти повторившаго его Двигубскаго (Оп. ест. Ист. вс. жив. Росс. Имп. 1831—1833).

годаря этому не существовало правильныхъ представленій о ихтіофаунѣ нашего отечества, а также и о географическомъ распространеніи отдѣльныхъ семействъ, родовъ и видовъ, что мы и видимъ даже у такихъ авторитетныхъ изслѣдователей, какъ Буланже и Джорданъ (см. стр. 70, 226, 228, 229), дающихъ нерѣдко невѣрныя ихтіогеографическія указанія, основанныя на незнакомствѣ съ нашей фауной.

Въ послѣдніе годы 1902—1903 появилось сочиненіе А. М. Никольскаго, „Гады и рыбы"—компилятивная книга популярнаго характера. Такъ какъ ее писалъ завѣдующій ихтіологическимъ Отдѣломъ Академическаго Музея, то въ ней, конечно, несмотря на ея популярность, могли содержаться новыя данныя, которыя я и старался принять во вниманіе, правда въ очень немногихъ случаяхъ. Одно указаніе я заимствовалъ и изъ „Русской фауны" Симашко.

Можетъ-быть моя работа хотя до нѣкоторой степени заполнитъ этотъ пробѣлъ и будетъ способствовать болѣе правильному представленію о ихтіофаунѣ Россіи.

Задача моей работы состоитъ въ выясненіи видового состава и характера ихтіофауны Россійской Имперіи и выясненіи географическаго распространенія отдѣльныхъ группъ рыбъ на территоріи нашего отечества.

Для выясненія видового состава ихтіофауны я долженъ былъ подвергнуть критикѣ всѣ описанные въ литературѣ виды, свести и провѣрить синонимы и сравнить существующія описанія съ экземплярами во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, въ коихъ только позволялъ это сдѣлать матеріалъ нашего Зоологическаго Музея. Тамъ же, гдѣ я не располагалъ матеріаломъ, я производилъ сопоставленія литературныхъ данныхъ, на основаніи коихъ приходилъ къ тому или иному выводу о видовомъ или родовомъ значеніи формъ, нерѣдко, впрочемъ, воздерживаясь отъ категорическихъ сужденій, указывая лишь на вѣроятность того или иного положенія, не исключая виды, которые вполнѣ не опровергнуты, хотя, можетъ-быть, и подлежатъ большому сомнѣнію.

Необработанный до сихъ поръ, весьма богатый матеріалъ нашего Зоологическаго музея явился основаніемъ для введенія въ систематику рыбъ Россіи нѣсколькихъ новыхъ видовъ. Мною здѣсь вводятся слѣдующіе новые виды: *Lampetra opisthodon*, *Agnathomyzon caspicus*, *Exostoma gracile*, *Exostoma labrax*, *Plotosus borealis*, *Phoxinus crucifer*, *Alburnus dnjestrensis*, *Nemacheilus bergi*, *Nemacheilus terekensis*, *Nemacheilus sibiricus*, *Tylosurus issajewi*, *Dermatogenys rossica*, *Hexagrammoides nudigenis*, *Cottus koshewnikowi*, *Gaidropsarus zernowi*, *Agonomalus severus*, *Bryostemma beringinianum*, *Lycodes schmidti*. Три послѣдніе вида установлены на основаніи только литературныхъ данныхъ. Кромѣ того приняты новые роды *Agnathomyzon*, *Malacobatis*, *Cephalocottus*,

Mesocottus, *Hexagrammoides*, *Pseudophidium* и подроды *Trigrammus* (*storoshi* Schm.) и *Taurulus* (*bubalis* L.).

Въ виду важности отличительныхъ признаковъ нѣкоторыя подсемейства, которыя вообще не вводятся мною въ систему, признаны самостоятельными семействами. Таковы *Scaphirhynchidae*, *Doradidae*, *Bagridae*.

Каждому виду, роду и семейству придана географическая характеристика,—совокупность этихъ характеристикъ представляетъ, такъ сказать, географическую ихтіологію Россіи.

Отдѣльный „ихтіогеографическій очеркъ Россійской Имперіи“ имѣетъ своей цѣлью свести воедино данныя, сдѣлать сопоставленія и видами, родами и семействами охарактеризовать географическія области, что можно назвать ихтіологической географіей Россіи.

Къ сожалѣнію я не имѣлъ возможности составить полный очеркъ ихтіологической географіи Россіи, такъ какъ размѣры моего труда и такъ уже далеко превысили первоначальныя предположенія, а подробный ихтіогеографическій обзоръ Россіи можетъ явиться самостоятельною научной работой.

До сихъ поръ не существовало въ литературѣ и такого краткаго ихтіогеографическаго очерка Россійской Имперіи.

Саме собою понятно, что я могъ только бѣгло, не вдаваясь въ подробности, въ разборъ литературы освѣтить тотъ сырой матеріалъ, который собранъ въ систематической части моей работы.

Въ особенности кратко я останавливаюсь на характеристикѣ морской ихтіофауны. Болѣе обстоятельно распространеніе морскихъ рыбъ Россіи изложено въ работахъ Книповича, Шмидта, а также въ сочиненіи Мёбіуса и Гейнке (Möbius und Heincke, Die Fische d. Ostsee. IV Ber. Komiss. wissensch. Meersunters. Kiel, 1883). Отчасти также у Гюнтера (Günther, Handb. d. Ichthyol.) и Палацкаго (Palacky, Die Verbreitug d. Fische. 1895).

Въ составъ разсматриваемой мною области я включаю всю россійскую территорію съ принадлежащими ей островами и морями, омывающими ея берега, при чемъ Каспійское, Черное, Мурманское, Берингово и Охотское моря входятъ цѣликомъ, Балтійское море только восточною частью (отъ 18° Гр.) и Японское море только сѣверною частью къ сѣверу отъ линіи, соединяющей бухту Гашкевича съ Сангарскимъ проливомъ. Приведены въ работѣ только тѣ виды, которые встрѣчаются въ очерченныхъ предѣлахъ.

Что касается технической стороны дѣла, то моя работа построена слѣдующимъ образомъ. Передъ текстомъ вслѣдъ за предисловіемъ помѣщаются таблицы для опредѣленія семействъ. Далѣе слѣдуетъ системати-

ческій обзоръ рыбъ, причемъ въ это понятіе входятъ три класса: *Leptocardii*, *Cyclostomi* и *Pisces*.

При каждомъ семействѣ, родѣ и видѣ приводятся главнѣйшіе синонимы и по возможности всѣ тѣ синонимы, которые уже употреблены въ русской ихтіологической литературѣ или въ литературѣ о русской фаунѣ. При каждомъ синонимѣ указывается соотвѣтствующее мѣсто въ литературѣ.

Я не задавался цѣлью сдѣлать полную сводку всей синонимики и литературы для каждаго вида, но указывалъ главнымъ образомъ тѣ работы, въ коихъ можно найти описаніе вида и свѣдѣнія о его географическомъ распространеніи, а также тѣ сочиненія, на которыя есть ссылки въ текстѣ. Кромѣ того я считалъ весьма важнымъ въ видахъ практическаго удобства вездѣ, гдѣ можно, ссылаться на соотвѣтствующее мѣсто каталоговъ Гюнтера и Буланже (A. Günther, Catalogue of the fishes in the British Museum, v. I—VIII, 1859—1868. Boulenger, Id., v. I, sec. ed., 1895) и на обширное сочиненіе Джордана и Эвермана (Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America. A descriptive catalogue of the species fish-like vertebrates found in the waters of North America, north of the isthmus of Panama, vv. I—IV, 1896—1898. Bullet. of the Unit. St. Nat. Mus., № 47). Я считалъ это желательнымъ уже потому, что въ этихъ сочиненіяхъ можно найти наиболѣе полную синонимію видовъ.

Къ сожалѣнію каталогъ Гюнтера былъ составленъ въ то время, когда ихтіологическая фауна Россіи была извѣстна почти только по сочиненію Палласа (Pallas, Zoographia Rosso-Asiatica, t. III, 1811). Это весьма замѣчательное сочиненіе есть первое описаніе фауны Россіи и сохранило извѣстное значеніе и до сего времени. Это сочиненіе также цитируется мною вездѣ въ соотвѣтствующихъ мѣстахъ.

Я не даю отдѣльнаго библіографическаго перечня, потому что онъ потребовалъ бы огромнаго мѣста. Но всѣ сколько-нибудь важныя сочиненія цитируются мною въ томъ или иномъ мѣстѣ при синонимикѣ видовъ.

Конечно, я не цитировалъ большей части просмотрѣнныхъ мною мелкихъ статей и работъ, считая это фактически невыполнимымъ въ отведенныхъ мнѣ скромныхъ размѣрахъ.

Несмотря на огромныя количества книгъ, которыми я пользовался изъ богатѣйшихъ библіотекъ Императорскаго Московскаго Университета, Зоологическаго музея, Румянцевскаго музея, Имп. Общества Любителей Естествознанія, Имп. Моск. Общ. Испытателей Природы, а также изъ библіотекъ проф. Н. Ю. Зографа и проф. Г. А. Кожевникова, любезно снабжавшихъ меня книгами, необходимыми для моей работы, я все-таки не всегда располагалъ всей необходимой для меня литературой.

Между прочимъ я не имѣлъ возможности получить книгу Рафинеска (Rafinesque, Caratt. di alcuni nuovi generi animal. et plant., 1810), весьма важную для установленія видовыхъ и главнымъ образомъ родовыхъ именъ. Ссылки на страницы этого весьма важнаго сочиненія я все-таки дѣлаю по цитатамъ Джордана и Эвермана. По счастью я имѣлъ въ распоряженіи другую рѣдчайшую и весьма важную для синонимики книжку этого автора того же года (Rafinesque, Indice d'Ittiologia Siciliana, 1810), въ которой также описано много новыхъ родовъ и видовъ.

Почтенный примѣръ американскихъ ихтіологовъ побудилъ меня дать переводы латинскихъ видовыхъ и родовыхъ названій, такъ какъ къ сожалѣнію, даже спеціалисты часто не знаютъ значенія многихъ названій. Въ этомъ случаѣ дѣло мое было облегчено тѣмъ, что всѣ тѣ виды, которые описываются въ сочиненіяхъ Джордана и его сотрудниковъ снабжены переводомъ на англійскій ихъ названій. Большую услугу мнѣ оказали здѣсь также словари (Rost, Griech.-Deutsches Wörterbuch. Zw. Bände, Braunschweig, 1874 и R. Klotz, Handwörterb. d. latein. Sprache in 4 Halbbände. Braunschweig. 6 Abdr.). Для упрощенія типографской стороны дѣла и въ виду того, что при современныхъ условіяхъ средней школы греческій языкъ становится удѣломъ немногихъ, я позволилъ себѣ греческія имена писать латинскимъ алфавитомъ.

Относительно перечня народныхъ названій я долженъ сказать, что я не задавался цѣлью собрать непремѣнно всѣ существующія названія — я только собиралъ тѣ, которыя встрѣчались мнѣ попутно. Да слѣдуетъ сказать, что большинство видовъ въ литературѣ не имѣютъ народныхъ названій, и что синонимика этихъ названій дѣло очень запутанное, такъ какъ въ литературѣ нерѣдко приводятся названія непровѣренныя, основанныя лишь на словахъ несвѣдущихъ людей.

Въ обзорахъ распространенія семействъ, родовъ и видовъ я старался указать по возможности въ краткихъ чертахъ, не нагромождая лишняго матеріала, область распространенія и ея границы. Только въ случаяхъ наиболѣе характерныхъ я давалъ болѣе детальное описаніе распространенія. Правда, во многихъ случаяхъ дѣло упрощалось тѣмъ, что самая область распространенія была очень мала или было извѣстно лишь однодва мѣстонахожденія вида. Гдѣ возможно, я указывалъ и вертикальное распространеніе формъ, причемъ высота горъ приводится въ метрахъ, а глубина океановъ въ морскихъ саженяхъ (фатомахъ).

Къ сожалѣнію, какъ уже сказано, многое въ нашей ихтіогеографіи еще не закончено. Вслѣдствіе этого и нельзя было точно очертить область распространенія нѣкоторыхъ видовъ. Поэтому-то я и считаю свою работу лишь введеніемъ въ Ихтіогеографію Россіи и называю ее „Опытъ обзора рыбъ“.

Виды, свойственные Японскому морю и указанные на сѣверѣ только до остр. Іессо, я обозначилъ въ текстѣ петитомъ [1]).

Таблицы для опредѣленія составлены такимъ образомъ, чтобы было возможно опредѣлять рыбъ съ minimum'омъ соотвѣтствующихъ познаній, причемъ я старался избѣгать мало понятныхъ терминовъ, а также анатомическихъ признаковъ, требующихъ расчлененія. По таблицѣ основныхъ группъ на стр. XVII мы опредѣляемъ группу. Если это *Leptocardii*, *Cyclostomi*, *Ganoidei* или *Holocephali*, то мы прямо переходимъ къ указанной при названіяхъ страницѣ систематическаго обзора. Если это *Plagiostomi* или *Teleostei*, то мы переходимъ къ дальнѣйшимъ таблицамъ для *Plagiostomi* на стр. XVIII и для *Teleostei* на стр. XX.

Опредѣливъ семейство мы переходимъ къ указанной при его названіи страницѣ и если въ немъ болѣе одной формы, находимъ соотвѣтствующія дихотомическія таблицы родовъ и далѣе видовъ.

Не вводя въ свой трудъ описательнаго элемента, я не описываю въ немъ и указанныя мною новыя формы, предполагая дать ихъ описаніе въ отдѣльныхъ статьяхъ въ теченіе настоящаго года. Одна изъ такихъ статей недавно появилась въ Zool. Anzeiger, Bd. XXI. Gratzianow, Übers. d. Süsswassercottiden d. Russ. Reiches, 1907, p. 654.

Для удобства пользованія книгою въ концѣ ея приложены указатель латинскихъ названій и синонимовъ и указатель русскихъ названій.

Кромѣ того въ концѣ книги мною приложены Addenda et Corrigenda, добавленныя по работамъ, вышедшимъ послѣ отпечатанія соотвѣтствующихъ листовъ текста книги, и поправки замѣченныхъ въ книгѣ важнѣйшихъ недосмотровъ.

Заканчивая свои предварительныя замѣчанія, считаю пріятнымъ долгомъ выразить свою благодарность Императорскому Русскому Обществу Акклиматизаціи, принявшему на себя расходы по печатанію настоящаго труда и Главному Управленію Землеустройства и Земледѣлія, ассигновавшему въ пособіе Обществу на его изданіе весьма значительную сумму а также всѣмъ лицамъ, содѣйствовавшимъ мнѣ въ моей работѣ, въ особенности проф. Н. Ю. Зографу и проф. Г. А. Кожевникову. Не могу не поблагодарить за любезное содѣйствіе мнѣ также М. Д. Рузскаго, В. П. Аникина, С. А. Зернова, Л С. Берга, Б. М. Житкова, Ю. Н. Зографа, С. А. Мокржецкаго, И. Д. Кузнецова, К. А. Сатунина и Н. П. Пушкарева за ихъ любезныя указанія или за присылку коллекцій, В. П. Флерова за просмотръ переводовъ названій и Н. А. Кемпе за помощь мнѣ въ составленіи указателей.

---

[1]) Къ сожалѣнію, вслѣдствіе корректурныхъ недосмотровъ въ нѣсколькихъ случаяхъ это условіе оказалось не соблюденнымъ.

Дихотомическія таблицы основныхъ группъ и семействъ.

Таблица для различенія основныхъ группъ

A. Черепа и наружныхъ жаберныхъ отверстій нѣтъ. Атріальная полость открывается однимъ отверстіемъ въ задней половинѣ тѣла.

Cephalochordata

I cl. **Leptocardii** (Ланцетники) с. 1.

B. Наружныя жаберн. отверст. есть. Атріальной полости нѣтъ. Есть черепъ.

Craniata.

a_1. Носовое отверстіе одно; наружныя жаберныя отверстія въ видѣ кругловатыхъ дыръ; парныхъ плавниковъ нѣтъ.

II cl. **Cyclostomi** (Миноги) с. 3.

b_1. Носовыхъ отверстій не менѣе 2-хъ; наружныя жаберныя отверстія въ видѣ 1 или нѣсколькихъ поперечныхъ щелей.

III cl. **Pisces** (Рыбы) с. 16.

a_1. Хвостъ гетероцеркальный (верхняя лопасть значительно больше нижней; послѣдняя можетъ совсѣмъ не развиваться, и хвостъ имѣетъ видъ тонкой нити; въ такихъ случаяхъ тѣло плоское, сжатое сверху). Въ кишечномъ каналѣ есть спиральная складка.

Palaeichthyes (Древнія рыбы).

a_2. Тѣло покрыто костяными жучками. Около рта 4 усика. Голова сверху покрыта костяными щитками.

Subcl. **Ganoidei** (Chondrostei) с. 42.

b_2. Жучекъ, щитковъ и усиковъ нѣтъ.

Subc 1. **Elasmobranchii**

a_3. Общей жаберной полости нѣтъ. Жаберныя отверстія въ видѣ 4 — 7 отдѣльныхъ щелей, открывающихся прямо наружу.

Plagiostomi с. 17.

b_3. Жаберн. щели ведутъ въ жаберную полость, закрытую складкой кожи; черепъ сращенъ съ челюстнымъ аппаратомъ.

Holocephali с. 40.

b_1. Хвостъ гомоцеркальный или дифицеркальный (верхняя лопасть значительно не выдается). Скелетъ костный.

Teleostei (настоящія или костистыя рыбы) с. 54.

Таблица для опредѣленія семействъ Plagiostomi.

A. Жаберныя отверстія на нижней сторонѣ тѣла. Тѣло плоское.

Batoidei

a. Спинныхъ плавниковъ 2; остраго шипа на хвостѣ не бываетъ.

12. *Rajidae* с. 31.

b. Спинной плавникъ одинъ, или же его совсѣмъ не бываетъ; хвостовой плавникъ не развитъ.

a_1. Спинного плавника совсѣмъ нѣтъ. На хвостѣ иногда большой зазубренный шипъ.

13. *Trygonidae* с. 37.

b_1. Спинной плавникъ есть; голова обособленна отъ грудныхъ плавниковъ, имѣющихъ крыловидную форму.

a_2. Зубы крупные въ маломъ числѣ.

14. *Myliobatidae* с. 39.

b_2. Зубы многочисленны, но мелки, на головѣ придаточные плавники въ видѣ отростковъ.

15. *Mobulidae* с. 40.

B. Жаберныя отверстія расположены по бокамъ тѣла. Тѣло веретенообразной формы.

Selachoidei

a_3. Жаберныхъ отверстій 6—7; спинной плавникъ одинъ, сегментація позвоночнаго столба неполная: каждому сегменту, несущему 2 невральныя дужки, соотвѣтствуютъ 2 позвонка.

Notidani

Жаберныхъ щелей 6. Тѣло удлиненное; жаберныя перегородки концами выставляются наружу. Ротъ конечный. Носовыя отверстія наверху головы.

4. *Chlamydoselachidae* с. 17.

b_3. Жаберныхъ отверстій 5. Спинныхъ плавниковъ 2. Позвоночный столбъ хорошо сегментированъ; каждый сегментъ соотвѣтствуетъ одному позвонку и несетъ 1 невр. дужку.

a_4. Подхвостовой плавникъ есть. Сочленовныя пластинки позвонковъ имѣютъ лучистое строеніе.

Asterospondyli.

a_5. Вдоль боковъ хвостового стебля рѣзкій, килеобразный выступъ. Верхняя хвостовая лопасть немного преобладаетъ надъ нижнею.

a_6. Жаберныя щели не очень велики; зубы крупные и острые.

5. *Lamnidae* с. 18.

b_6. Жаберныя щели почти во всю высоту тѣла и на шеѣ сходятся очень близко. Зубы очень малы.

6. *Cetorhinidae* с. 21.

b_5. Нѣтъ явственнаго киля по бокамъ хвостового стебля.

a_7. Первый спинной плавникъ расположенъ противъ промежутка между грудными и брюшными плавниками.

7. *Carchariidae* с. 22.

b_7. Первый спинной плавникъ расположенъ противъ или сзади брюшныхъ плавниковъ.

8. *Scylliorhinidae* с. 24.

b_4. Подхвостового плавника совсѣмъ нѣтъ.

Cyclospondyli.

a_8. Рыло вытянуто въ весьма длинный плоскій отростокъ, по бокамъ котораго расположены костяные шипы („пила“).

11. *Pristiophoridae* с. 30.

b_8. Рыло не имѣетъ пилообразнаго выроста.

a_9. Спинной плавникъ имѣетъ впереди крѣпкій тупой шипъ.

9. *Squalidae* с. 26.

b_9. Спинной плавникъ не имѣетъ впереди шипа.

10. *Dalatiidae* с. 29.

Таблица для опредѣленія семействъ Teleostei.

A. Брюшныхъ плавниковъ нѣтъ.

a. На спинѣ находятся отдѣльныя колючки.

a_1. Хвостовой плавникъ хорошо развитъ.

a_2. На брюхѣ находятся двѣ колючки. Спинныхъ колючекъ 2—12.

40. *Gasterosteidae* с. 238.

b_1. На брюхѣ колючекъ нѣтъ. На спинѣ одна большая колючка, у основанія которой, обыкновенно, есть еще зачаточная.

71. *Monacanthidae* с. 279.

b_1. Хвостъ кончается нитью; брюшныхъ колючекъ нѣтъ.

94. *Ptylichthyidae* с. 423.

b. На спинѣ отдѣльныхъ колючекъ нѣтъ.

a_3. Челюсти имѣютъ видъ 4 покрытыхъ эмалью большихъ зубовъ. Тѣло значительно утолщенное.

72. *Tetraodontidae* с. 279.

b_3. Челюсти не имѣютъ вида покрытыхъ эмалью зубовъ.

a_4. Тѣло покрыто костяными щитками; рыло вытянуто въ трубку.

47. *Syngnathidae* с. 236.

b_4. Тѣло не покрыто костяными щитками; рыло не въ видѣ трубки.

a_5. Верхняя челюсть вытянута въ мечевидный выростъ.

58. *Xiphiidae* с. 256.

b_5. Верхняя челюсть не вытянута въ мечевидный выростъ.

a_6. Спинныхъ плавниковъ 2. Тѣло сильно маслянистое. Оз. Байкалъ.

78. *Comephoridae* с. 333.

b_6. Спинной плавникъ одинъ.

a_7. Тѣло угревидное, жаберныя отверстія весьма малы.

a_8. Жаберныя отверстія обѣихъ сторонъ слиты въ одно, на нижней сторонѣ тѣла.

34. *Synaphobranchidae* с. 222.

b_8. Жаберныя отверстія совершенно отдѣльны.

33. *Anguillidae* с. 320.

b_7. Тѣло, хотя нерѣдко и значительно вытянуто въ длину, но не угревидное. Жаберныя отверстія немалы.

a_9. На брюшной поверхности кожныя складки; зубовъ нѣтъ, челюсти далеко выдвигаются.

54. *Ammodytidae* с. 249.

b_9. Складокъ на брюшной поверхн. нѣтъ; зубы есть.

a_{10}. Зубы на челюстяхъ и небѣ большіе, бугорковидные (molares), трущіе.

93. *Anarichadidae* с. 421.

b_{10}. Зубы не велики и не перетирающіе.

a_{11}. Между спиннымъ, хвостовымъ и подхвостовымъ плавникомъ есть вырѣзка. Хвостовой плавникъ болѣе или менѣе явственно обособленъ.

a_{12}. Ротъ направленъ почти прямо вверхъ; жаберныя перепонки приращены къ истму, не образуя свободной складки.

92. *Cryptacanthodidae* с. 420.

b_{12}. Ротъ конечный.

91. *Blenniidae* с. 397.

b_{11}. Спинной, хвостовой и подхвостовой плавникъ слиты непрерывно вмѣстѣ.

a_{13}. На горлѣ 4 усика (лучи видоизмѣненныхъ брюшныхъ плавниковъ).

97. *Ophidiidae* с. 435.

b_{13}. На горлѣ усиковъ нѣтъ.

a_{14}. Задній проходъ значительно продвинутъ впередъ; въ грудныхъ плавникахъ есть вырѣзка.

81. *Liparidae* (gen. *Paraliparis*) с. 357.

b_{14}. Задній проходъ и грудные плавники обычны.

a_{15}. Жаберныя перепонки приращены къ истму. Есть псевдобранхіи.

95. *Zoarcidae* с. 423.

b_{15}. Жаберныя перепонки свободны отъ истма, образуя складку. Псевдобранхій нѣтъ.

96. *Lycodapodidae* с. 433.

B. Брюшные плавники болѣе или менѣе развиты.

A_1. *Брюшные плавники слиты между собою и иногда крайне видоизмѣнены, образуя присасывательную воронку или дискъ.*

a_{16}. Въ брюшныхъ плавникахъ ясно различимы отдѣльные лучи; вмѣстѣ оба плавника образуютъ присасывательную воронку.

84. *Gobiidae* с. 364.

b_{16}. Въ брюшныхъ плавникахъ нельзя различать отдѣльныхъ лучей.

a_{17}. Въ образованіи присасывательнаго аппарата принимаютъ участіе также грудные плавники.

90. *Gobiesocidae* с. 395.

b_{17}. Грудные плавники не принимаютъ участія въ образованіи присасывательнаго аппарата.

a_{18}. Спинн. и подхвостовой плавники коротки; хвостовая часть туловища невелика.

80. *Cyclopteridae* с. 348.

b_{18}. Спинн. и подхвостовой плавники длинны. Хвостовая часть туловища велика.

81. *Liparidae* с. 352.

B_1. *Брюшные плавники не слиты между собою для образованія присасывательнаго аппарата.*

A_2. Брюшные плавники находятся на брюхѣ (въ средней части тѣла).

a_{19}. Спинные плавники превосходятъ въ высоту тѣло болѣе двухъ разъ.

36. *Plagyodontidae* с. 223.

b_{19}. Спинные плавники не превосходятъ высоту тѣла.

a_{20}. Брюшные плавники превращены въ одиночныя голыя колючки.

40. *Gasterosteidae* с. 228.

b_{20}. Брюшные плавники не въ видѣ голыхъ колючекъ.

a_{21}. Ротъ снабженъ длинными усиками, достигающими основанія грудныхъ плавниковъ и далѣе.

a_{22}. Подхвостовой плавникъ очень длинный, жирового плавника нѣтъ.

a_{23}. Усиковъ 4—6.

19. *Siluridae* с. 55.

b_{23}. Усиковъ 8. За anus'омъ находится развѣтвленный бугорокъ.

22. *Plotosidae* с. 60.

b_{22}. Подхвостовой плавникъ короткій, есть жировой плавникъ.

a_{24}. Жаберныя перепонки сращены съ широкимъ истмомъ.

20. *Doradidae* с. 57.

b_{24}. Жаберныя перепонки сращены между собою и образуютъ на истмѣ свободную складку.

21. *Bagridae* с. 59, Add. с. 508.

b_{21}. Ротъ не снабженъ усиками или снабженъ такими усиками, которые не достигаютъ грудныхъ плавниковъ.

a_{25}. За спиннымъ плавникомъ есть еще жировой плавничокъ.

a_{26}. На тѣлѣ замѣтны многочисленные фотофоры (люки органовъ свѣченія).

a_{27}. Зубы очень большіе.

29. *Chauliodontidae* с. 211.

b_{27}. Зубы не большіе.

35. *Myctophidae* с. 222.

b_{26}. На тѣлѣ фотофоръ нѣтъ.

a_{28}. Жаберныя отверстія очень малы и занимаютъ нижнее положеніе.

28. *Microstomidae* с. 211.

b_{28}. Жаберныя отверстія значительной величины.

a_{29}. Спинной плавникъ расположенъ противъ брюшныхъ; рыло округленное, иногда пріостренное. Есть плавательный пузырь и пилорическіе придатки.

26. *Salmonidae* с. 173.

b_{29}. Спинной плавникъ значительно далѣе брюшныхъ; рыло длинное, плоское. Плавательнаго пузыря и пилорическихъ придатковъ нѣтъ.

27. *Salangidae* с. 210.

b_{25}. Жирового плавника нѣтъ.

a_{30}. Спинныхъ плавниковъ 2.

a_{31}. Подхвостовой плавникъ длинный не менѣе 20 лучей.

a_{32}. Тѣло голое.

89. *Drachinidae* с. 394.

b_{32}. Тѣло покрыто чешуей.

Sillaginidae Add., с. 513.

b_{31}. Въ подхвостовомъ плавникѣ менѣе 20 лучей.

a_{33}. Въ первомъ спинномъ плавникѣ 4 колючихъ луча. Въ подхвостовомъ плавникѣ 3 колючихъ луча.

53. *Mugilidae* с. 247.

b_{33}. Въ первомъ спинномъ плавникѣ 4—8 болѣе мягкихъ лучей. Въ подхвостов. плавн. только 1 колюч. лучъ.

52. *Atherinidae* с. 246.

b_{30}. Спинной плавникъ одинъ.

a_{34}. Весь спинной плавникъ состоитъ изъ отдѣльныхъ колючекъ.

39. *Nothacanthidae* с. 227.

b_{34}. Спинной плавникъ или совсѣмъ не имѣетъ колючекъ или имѣетъ ихъ лишь въ передней части.

a_{35}. Передъ спиннымъ плавникомъ стоятъ отдѣльныя колючки. Рыло трубкообразное.

45. *Aulorhynchidae* с. 234.

b_{35}. Колючекъ впереди спинного плавника нѣтъ.

a_{36}. Спинной плавникъ состоитъ изъ двухъ частей: колючей и мягкой.

67. *Embiotocidae* с. 273.

b_{36}. Колючей части спинн. плавн. не имѣетъ.

a_{37}. Грудные и брюшные плавники очень длинны и служатъ для летанія.

51. *Exocoetidae* с. 245.

b_{37}. Грудные и брюшные плавники не слишкомъ длинны.

a_{38}. Рыло узкое и сильно вытянутое, пріостренное.

a_{39}. Вытянуты обѣ челюсти.

a_{40}. За спиннымъ и подхвостовымъ плавникомъ рядъ маленькихъ плавничковъ.

50. *Scomberesocidae* с. 245.

b_{40}. Нѣтъ плавничковъ за спинн. и подхвост. плавн.

48. *Belonidae* с. 241.

b_{39}. Вытянута только нижняя челюсть.

49. *Hemirhamphidae* с. 243.

b_{38}. Рыло не слишкомъ вытянуто.

a_{41}. Брюшные плавники малы.

a_{42}. Голова большая; спинн. и подхв. плавн. короткіе.

30. *Alepocephalidae* с. 212.

b_{42}. Голова не велика; спинн. и подхв. плавн. длинны.

54. *Ammodytidae* (gen. *Rhynchias* с. 251, Add.).

b_{41}. Брюшные плавники не слишкомъ малы.

a_{43}. Грудные и брюшные плавники серповидны. Боковая линія въ передней части образуетъ крутую дугу вверхъ.

46. *Lampridae* с. 235.

b_{43}. Грудные и брюшные плавники не серповидны; боковая линія, если и дѣлаетъ дугу, то внизъ.

a_{44}. Жаберныя крышки покрыты чешуей.

a_{45}. Рыло нѣсколько лопатообразно вытянуто; чешуя мелкая.

40. *Esocidae* с. 226.

b_{45}. Рыло не вытянуто лопатообразно.

a_{46}. Подхвостовой плавникъ значительно короче спиннаго.

38. *Umbridae* с. 225.

b_{46}. Подхвостовой плавникъ нѣсколько длиннѣе спиннаго; грудные плавники широки и вѣерообразны.

37. *Dalliidae* с. 224.

b_{44}. Жаберныя крышки голыя.

a_{47}. Зубовъ во рту нѣтъ; есть глоточные зубы (*Cyprinoidei*).

a_{48}. Ротъ окруженъ 6—10 усиками.

25. *Cobitidae* с. 160.

b_{48}. Ротъ не имѣетъ усиковъ, или имѣетъ ихъ не болѣе 4.

a_{49}. Зубы на глоточн. костяхъ расположены въ одинъ тѣсный рядъ въ большомъ числѣ.

23. *Catostomidae* с. 61.

b_{49}. Зубы на глоточн. костяхъ расположены въ 1, 2 или 3 ряда не болѣе 6 зубовъ въ каждомъ.

24. *Cyprinidae* с. 62.

b_{47}. Зубы во рту есть.

a_{50}. Чешуи на брюхѣ образуютъ киль.

31. *Clupeidae* с. 212.

b_{50}. Чешуи на брюхѣ киля не образуютъ.

a_{51}. Верхняя челюсть заходитъ далеко назадъ.

32. *Engraulidae* с. 219.

b_{51}. Верхняя челюсть не заходитъ далеко назадъ.

Pterothrissidae Add., с. 512.

B_2. Брюшные плавники находятся впереди грудныхъ, подъ грудными или лишь немного сзади.

a_{52}. Оба глаза находятся на одной сторонѣ тѣла (правой или лѣвой).

98. *Pleuronectidae* с. 435.

b_{52}. Глаза находятся по обѣимъ сторонамъ головы.

a_{53}. Верхняя челюсть вытянута въ длинный мечевидный отростокъ.

58. *Xiphiidae* с. 256.

b_{53}. Верхняя челюсть не вытянута въ мечевидный отростокъ.

a_{54}. Грудные плавники весьма длинны и служатъ для полета.

83. *Dactylopteridae* с. 363.

b_{54}. Грудные плавники не слишкомъ длинны и для летанія не служатъ.

a_{55}. Передъ спиннымъ плавникомъ рядъ отдѣльныхъ, низенькихъ колючекъ. Рыло трубкообразное.

45. *Aulorhynchidae* с. 234.

b_{55}. Колючекъ передъ спиннымъ плавникомъ нѣтъ; рыло не трубкообразное.

a_{56}. Жаберныя отверстія въ видѣ небольшихъ круглыхъ дыръ на верху головы.

85. *Callionymidae* с. 389.

b_{56}. Жаберныя отверстія по бокамъ головы въ видѣ щелей.

a_{57}. По бокамъ тѣла, преимущественно въ задней части, рядъ небольшихъ щитковъ образуютъ гребень.

a_{58}. За 2 спиннымъ и подхвостовымъ плавниками идетъ рядъ маленькихъ плавничковъ.

57. *Scombridae* с. 254.

b_{58}. Спинной плавникъ одинъ; за нимъ, какъ и за подхвостовымъ, маленькихъ плавничковъ нѣтъ. Передъ подхвостовымъ плавникомъ двѣ отдѣльныхъ колючки.

59. *Carangidae* с. 257.

b_{57}. По бокамъ тѣла нѣтъ щитковъ, образующихъ гребень.

a_{59}. Брюшные плавники находятся почти подъ глазами.

a_{60}. Брюшные плавники нормально устроены.

88. *Uranoscopidae* с. 392.

b_{60}. Брюшные плавники въ видѣ двухъ отдѣльныхъ нитей каждый (усиковидны).

97. *Ophidiidae* с. 435.

b_{59}. Брюшные плавники расположены значительно далѣе глазъ.

a_{61}. Хвостовой плавникъ явственно не отдѣляется отъ спиннаго и подхвостового плавниковъ.

a_{62}. Хвостового плавника совсѣмъ нѣтъ или онъ превращенъ въ нить.

100. *Macruridae* с. 465.

b_{62}. Хвостовой плавникъ болѣе или менѣе развитъ, но сливается незамѣтно со спиннымъ и подхвостовымъ.

95. *Zoarcidae* с. 423, Add. с. 514.

b_{61}. Хвостовой плавникъ ясно отдѣляется.

a_{63}. Грудные и брюшные плавники приспособлены къ ползанію по дну. На головѣ имѣются длинные, нитеобразные отростки, иногда съ утолщеніями на концѣ.

101. *Lophiidae* с. 468.

b_{63}. На головѣ не имѣется нитеобразныхъ выростовъ.

a_{64}. Грудные плавники имѣютъ по три луча свободныхъ, приспособленныхъ къ ползанію по дну. Голова одѣта костянымъ панцыремъ.

82. *Triglidae* с. 361.

b_{64}. Грудные плавники не имѣютъ свободныхъ лучей.

a_{65}. Тѣло очень высокое. Верхніе и нижніе ряды чешуй особенно развиты и образуютъ влагалище для сложенныхъ спинн. и подхв. пл.

61. *Bramidae* с. 259.

b_{65}. Тѣло обыкновенно не очень высоко; влагалища нѣтъ.

a_{66}. Заднепроходное отверстіе ближе къ основанію грудныхъ плавниковъ, чѣмъ подхвостового.

79. *Agonidae* с. 334.

b_{66}. Заднепроходное отверстіе вблизи подхвостового плавника.

a_{67}. Спинныхъ плавниковъ 3, подхвостовыхъ 2, или же второй спинной плавникъ, также какъ и подхвостовой, глубокой вырѣзкой раздѣленъ на двѣ части.

a_{68}. Спинныхъ плавниковъ 3.

99. *Gadidae* с. 455.

b_{68}. Изъ двухъ спинныхъ плавниковъ второй глубокой вырѣзкой раздѣленъ на двѣ части.

b_{67}. Спинныхъ плавниковъ не болѣе 2, причемъ второй, если имѣется, ясно не раздѣляется на двѣ части.

a_{69}. Подхвостовыхъ плавниковъ 2.

70. *Zeidae* с. 278.

b_{69}. Подхвостовой плавникъ 1.

a_{70}. На подбородкѣ находятся одинъ или нѣсколько усиковъ.

a_{71}. На подбородкѣ два усика.

56. *Mullidae* с. 253.

b_{71}. На подбородкѣ одинъ усикъ.

a_{72}. Всѣ плавники безъ колючихъ лучей.

99. *Gadidae* с. 455.

b_{72}. Лучи 1 спинного плавника колючи.

66. *Sciaenidae* (р. *Umbrina*) с. 272.

b_{70}. На подбородкѣ усиковъ нѣтъ.

a_{73}. Боковыхъ линій по нѣскольку съ каждой стороны.

75. *Hexagrammidae* с. 288.

b_{73}. Боковыхъ линій по одной съ каждой стороны или онѣ отсутствуютъ.

a_{74}. Передъ подхвостовымъ плавникомъ есть двѣ свободныя колючки.

60. *Pomatomidae* с. 258.

b_{74}. Передъ подхвостовымъ плавникомъ свободныхъ колючекъ нѣтъ.

a_{75}. Спинной плавникъ одинъ тянется вдоль всей спины.

a_{76}. Голова покрыта очень крупною чешуей, напоминающей щитки на головѣ змѣй.

55. *Ophiocephalidae* с. 252.

b_{76}. Голова, если и покрыта чешуей, то не очень крупной.

a_{77}. Брюшные плавники недоразвиты, или имѣютъ только 1, 3 луча.

91. *Blenniidae* с. 397.

b_{77}. Брюшные плавники имѣютъ 1, 5 лучей.

a_{78}. Голова голая.

86. *Bathymasteridae* с. 391.

b_{78}. Голова хотя отчасти покрыта чешуей.

75. *Hexagrammidae* с. 288.

b_{75}. Спинной плавникъ не занимаетъ всей спины и обыкновенно состоитъ изъ 2 хорошо различаемыхъ частей, или имѣются 2 отдѣльныхъ спинныхъ плавника.

a_{79}. Отъ глаза къ заднему краю жаберной предкрышки идетъ массивная кость, легко прощупываемая подъ кожей.

a_{80}. Тѣло обыкновенно сжатое съ боковъ, покрыто чешуей.

a_{81}. Спинные плавники слиты.

a_{82}. Подхвостовой плавникъ короткій (около 10 лучей).

74. *Scorpaenidae* с. 282.

b_{82}. Подхвостовой плавникъ длинный (болѣе 20 лучей).

75. *Hexagrammidae* с. 288.

b_{81}. Два отдѣльныхъ спинныхъ плавника отстоятъ далеко другъ отъ друга.

73. *Anoplopomatidae* с. 281.

b_{80}. Тѣло обыкновенно болѣе сплющено сверху, голое или покрыто костяными щитками, но не чешуей.

a_{84}. Грудные плавники длинны и сод. въ дл. тѣла менѣе $3^1/_3$ разъ (оз. Байкалъ).

77. *Cottomephoridae* с. 332.

b_{81}. Грудные плавники содерж. въ длинѣ тѣла болѣе 3-хъ разъ.

76. *Cottidae* с. 293.

b_{79}. Между глазомъ и предкрышечной костью нѣтъ продольной кости.

a_{83}. Тѣло голое.

89. *Drachinidae* с. 394.

b_{83}. Тѣло покрыто чешуей.

a_{84}. Брюшные плавники очень сближены.

84. *Gobiidae* (р. *Eleotris*) с. 388.

b_{84}. Брюшные плавники нѣсколько отдалены одинъ отъ другого.

a_{85}. Зубы на челюстяхъ срастаются въ рѣжущія зазубренныя пластинки.

Hoplegnathidae Add. с. 513.

b_{85}. Зубы не срастаются въ рѣжущія пластинки.

a_{86}. Тѣло очень высокое, вышина равна $^1/_2$—$^2/_3$ его длины.

68. *Pomacentridae* с. 274.

b_{86}. Тѣло меньшей высоты (высота его менѣе $^1/_2$ длины тѣла).

a_{87}. Чешуя циклоидная, гладкая.

a_{88}. Ротъ окруженъ мясистыми губами.

69. *Labridae* с. 274.

b_{88}. Ротъ не имѣетъ мясистыхъ губъ; первый спинной плавн. въ нѣсколько разъ меньше второго.

87. *Trachinidae* с. 392.

b_{87}. Чешуя ктеноидная, шероховатая.

a_{89}. Передній спинной плавникъ значительно меньше задняго.

66 *Sciaenidae* с. 272.

b_{89}. Передній спинной плавникъ больше, равенъ или лишь немного меньше второго спинного плавника.

a_{90}. Жаберныя крышки зазубрены.

a_{91}. Въ подхвостовомъ плавникѣ 3 колючихъ луча.

63. *Serranidae* с. 267.

b_{91}. Въ подхвостовомъ плавникѣ 2 колючихъ луча.

62. *Percidae* с. 259.

b_{90}. Жаберныя крышки не зазубрены.

a_{92}. Зубовъ на небѣ нѣтъ.

65. *Maenidae* с. 271.

b_{92}. Есть зубы на небѣ.

64. *Sparidae* с. 269.

СИСТЕМАТИЧЕСКІЙ ОБЗОРЪ.

I classis Leptocardii.

Leptocardii. Joh. Müller, Über d. Bau und die Grenzen der Ganoiden. Abhandl. Acad. Wissensch. Berlin. Physik. Abth., 1846, p. 198.

Subcl. *Leptocardii.* Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. VIII, 1870, p. 513. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл. Тр. Арало-Касп. Эксп., т. IV, 1877, стр. 288.

Pisces leptocardii. Smitt, Scandinawian fishes, pt. II, 1895, p. 1210.

Class *Leptocardii.* Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America. Bullet. Unit. States Nat. Mus., № 47, pt. I, 1896, p. 2.

leptos—тонкій; *cardion*—сердце.

I Ordo Pharyngobranchii.

Pharyngobranchii seu *Cirrhostomi.* Owen, Comp. Anat. a. Physiol. Vertebr., t. I, 1846, p. 47.

Cirrostomi. Кесслеръ, l. c.

Amphioxi. Jordan and Evermann, l. c.

pharynx—глотка; *branchia*—жабры.

1 fam. Branchiostomidae.

Branchiostomidae. Bonaparte, Specchio generale dei sistemi Erpet., Amphib. ed Ittiologico, 1845, p. 11. Jordan and Evermann, l. c.

Amphioxini. J. Müller, l. c. Кесслеръ, l. c.

Cirrostomi. Günther, l. c.

Amphioxidae. Smitt, op. c., p. 1211.

Branchiostomatidae. Herdman, The Cambridge Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 137.

Семейство *Branchiostomidae* заключаетъ въ себѣ два рода [1]). *Branchiostoma* Costa и *Assymetron* Andrews, распространенные отрывочно и смѣшанно въ прибрежныхъ частяхъ теплыхъ и умѣренныхъ частей всего свѣта. Въ нашихъ водахъ встрѣчается 1 родъ.

---

[1]) Третій родъ *Epigonichthys* Peters подлежитъ большому сомнѣнію.

1 gen. **Branchiostoma** Costa.

Branchiostoma. (Costa, Cenni Zoologici Napol., 1834, p. 49). Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. VIII, 1870, p. 513. Кесслеръ, l. c. Smitt, l. c. Jordan and Evermann, op cit., p. 3.

Amphioxus. Yarrell, British fishes, 1836, p. 468.

branchia—жабры; *stoma*—ротъ [1]).

Въ родѣ *Branchiostoma* 6—7 видовъ, имѣющихъ почти столь же широкое распространеніе, какъ и все сем. *Branchiostomidae*. Одинъ видъ встрѣчается въ нашихъ водахъ.

1 sp. **Branchiostoma lanceolatum** Pallas.

Branchiostoma lanceolatum. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c. Smitt, op. cit., p. 1220. Jordan and Evermann, l. c.

Limax lanceolatus. Pallas, Spicil. Zoolog., fasc. X, 1874, p. 19.

lanceolatus—ланцетовидный.

Назв.: ланцетникъ.

Ланцетникъ имѣетъ обширное распространеніе, встрѣчаясь спорадически въ различныхъ мѣстахъ Атлантическаго океана отъ Трондьемскаго фіорда и залива Чезапикъ (Сѣв. Америка) до устья р. Ла-Платы (*Br. caribbaeum* Sund.) съ одной стороны и Средиземнаго моря съ другой. Встрѣчается въ Трондьемъ-Фіордѣ, у береговъ Южной Норвегіи и Швеціи (Каттегатъ), Даніи, Англіи и въ Нѣмецкомъ морѣ. Въ Средиземномъ морѣ встрѣченъ въ Сеттѣ, Неаполѣ, Мессинѣ, Лезинѣ въ Адріатическомъ морѣ, въ Мраморномъ морѣ и въ окрестностяхъ Севастополя въ Черномъ морѣ [1]).

Встрѣчающійся у Атлантическихъ береговъ Средней и Южной Америки *Br. caribbaeum* Sundewall, повидимому, идентиченъ съ нашимъ видомъ. Описанные изъ Тихаго океана *Br. blecheri* Gray (Сѣв. Австралія, Зондскій Архипелагъ, Цейлонъ) и *Br. nakagawae* Jordan et Snyder (Японія) по мнѣнію Гердмана (Herdman, op. cit., p. 137—138) могутъ быть отличены только какъ варіететы.

---

[1]) Названіе, не соотвѣтствующее дѣйствительности, и происходящее оттого, что Коста околоротовые усики счелъ за жабры. Jordan and Evermann, l. c.

[1]) Въ Севастопольской бухтѣ на глуб. 3 саж., у Херсонесскаго полуострова въ Круглой бухтѣ, у Георгіевскаго монастыря на глуб. 9 саж., можетъ быть также въ Акмечетской бухтѣ.

II classis Cyclostomi.

Cyclostomata. Bridge, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 421.

Cyclostomi. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. VIII, 1870, p. 499 (Subcl).

Pisces cyclostomi. Smitt, Scandinavian fishes, pt. II, 1895, p. 1172.

Marsipobranchii (Bonaparte, Selachiorum tabula analytica. N. Ann. Sc. Nat. Bologna, Ann. I, t. II, 1838, p. 214). Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 4.

Marsupobranchii Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 286.

cyclos—кругъ; *stoma*—ротъ.

Классъ круглоротыхъ заключаетъ 2 порядка; оба они представлены въ нашей фаунѣ.

a. Носовое отверстіе на переднемъ концѣ головы. Ротъ снабженъ 4 усиками. Глазъ нѣтъ.

Hyperotreti (*Myxinidae*).

b. Носовое отверстіе находится на верху головы. Ротъ безъ усиковъ. Глаза есть.

Hyperoartii (*Petromyzonidae*).

II ordo Hyperotreti.

Hyperotreti. Joh. Müller, Abh. Ac. Wiss. Berlin, 1834, p. 78. Jordan and Evermann, The fishes of N. and M. America, pt. I, 1896, p. 5.

Myxinoides. Bridge, The Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 421.

hyperoa—нёбо; *tretos*—прободенный.

Изъ двухъ семействъ этого порядка (*Myxinidae* и *Eptatretidae* [1]) только первое представлено въ нашей фаунѣ.

---

[1]) *Eptatretidae*. Jordan and Snyder, Proc. Unit. St. Nat. Mus., v. XXIII, 1901, p. 728. *Homeidae*. Jordan and Snyder, Annot. Zool. Japon., v. III, pt. II—III, 1901, p. 37. *Heptatremidae*. Jordan and Evermann, l. c. *Bdellostomatidae*. Bridge, l. c., p. 422.

2 fam. Myxinidae.

Myxinidae (part). Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 510. Smitt, l. c.

Myxinidae. Jordan and Evermann, op. c., p. 7.

Въ семействѣ всего 1 родъ.

2 gen. **Myxine** Linnaeus.

Myxine. Smitt, Scandinavian fishes, l. c. Jordann and Evermann, l. c.

Gastrobranchus. Bloch, Ichthyol., t. XII, p. 51, 1797 (*coccus*).

Muraenoblenna. Lacépède, Hist. Nat. poiss., 1803, p. 647. (*olivacea*).

Anopsus. Rafinesque, Anal. de la Nature, 1815, p. 493 (*olivacea*).

myxinos у древн. грек.—слизистая рыба.

Родъ *Myxine* заключаетъ въ себѣ нѣсколько видовъ, паразитирующихъ въ рыбахъ холодныхъ морей. Изъ нихъ только одинъ свойствененъ нашей фаунѣ.

2 sp. **Myxine glutinosa** Linnaeus.

Gastrobranchus coccus. Eichwald, Zoologia specіal., t. III, 1831, p. 57. Двигубскій, Ест. Ист. вс. жив. Росс. Имп. Рыбы, 1833, стр. 1.

Myxine glutinosa. Günther, Catal., vol. VIII, 1870, p. 510. Knipowitsch, Annuaire du Musée Zoolog. Acad. Imp. Sc. St. Pétersb., t. II, 1897, p. 15. Jordan and Evermann, l. c.

? *Myxine limosa* (Gir.). Jordan and Gilbert, Synopsis fishes N. Amer., 1883, p. 5. Bridge, The Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 422.

glutinosus—слизистый.

Назв.: миксина, брюхожабрикъ (Двигубскій).

Myxine glutinosa распространена въ Сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго океана у береговъ Европы отъ Финмаркена до Зунда и Британскаго канала. Повидимому, она встрѣчается у береговъ Гренландіи и по восточному берегу Сѣверной Америки до Канъ-Кода, если только это указаніе не слѣдуетъ отнести къ виду *Myxine limosa* Gir., какъ это думаютъ въ послѣднее время.

Изрѣдка попадается на Мурманскомъ берегу (Гаврилово).

III ordo. Hyperoartii.

Cyclostomata hyperoartia. Müller, op. cit., p. 77.

Hyperoartii. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 8.

Petromyzontes. Bridge, The Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 425.

hyperoa—нёбо; *artios*—цѣльный.

Въ порядкѣ *Hyperoartii* 1 семейство, въ которомъ можно различать двѣ группы: *Petromyzoninae*, распространенныя въ умѣренныхъ и умѣренно холодныхъ частяхъ сѣвернаго полушарія, и *Mordaciinae* [1]), распространенныя въ такихъ же частяхъ южнаго полушарія.

3 fam. Petromyzonidae.

Petromyzontidae. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 499. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 286.

Petromyzonidae. Smitt, Scand. fishes, pt. II, 1896, p. 1172. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 8.

Petromyzonini. Кесслеръ, Рыбы Петербургской губ., 1864, стр. 217.

Семейство *Petromyzonidae* распространено въ прѣсныхъ, а частью и въ морскихъ водахъ холодно-умѣреннаго пояса сѣвернаго полушарія въ Старомъ и Новомъ Свѣтѣ и по своему распространенію весьма характерно для арктической области [2]); его границы въ Азіи почти совпадаютъ съ границами Сибири. Семейство заключаетъ въ себѣ 6 родовъ; изъ нихъ 4 рода [3]) встрѣчаются въ нашихъ водахъ, въ которыхъ различные виды миногъ распространены повсемѣстно за исключеніемъ Туркестана, гдѣ миноги вовсе отсутствуютъ.

a. Вмѣсто передней зубной пластинки только одинъ зубъ; на задней зубной пластинкѣ 5 зубовъ.

6 gen. *Agnathomyzon* Gratzianow.

b. Передняя зубная пластинка развита. На задней зубной пластинкѣ не менѣе 6 зубовъ.

---

[1]) Gen. *Mordacia, Geotria* и *Macropthhalma*—формы, нуждающіяся въ изслѣдованіи для опредѣленія ихъ отношенія между собою и къ миногамъ сѣвернаго полушарія.

[2]) Если мы исключимъ изъ него распространенные въ южномъ полушаріи *Mordaciinae*.

[3]) Два остальные рода *Bathymyzon* Gill и *Ichthyomyzon* Girard свойственны только С. Америкѣ.

a_1. Передняя зубная пластинка коротка; на ней 2 зуба, сидящіе вплотную другъ къ другу, срастаясь основаніями. Вокругъ рта зубы во много рядовъ.

3 gen. *Petromyzon* Artedi.

b_1. Передняя зубная пластинка имѣетъ значительную длину и полулунную форму; по концамъ ея 2 (или 4) острыхъ зуба. Вокругъ рта зубовъ немного, и они не расположены правильными кольцами.

a_2. Въ серединѣ передней зубной пластинки есть третій зубъ.

5 gen. *Entosphenus* Gill.

b_2. Средняго зуба на передней зубной пластинкѣ нѣтъ.

4 gen. *Lampetra* Gray.

3 gen. **Petromyzon** Artedi.

Petromyzon. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 9.

Petromyzon (part.). Günther, Catal., vol. VIII, 1870, p. 500. Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1895, p. 1183.

Petromyzontes. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 65 (part.).

petra—камень; *myzo*– сосу.

Въ р. *Petromyzon* только одинъ видъ.

3 sp. **Petromyzon marinus** Linnaeus.

Petromyzon marinus. Günther, l. c. Smitt, op. cit., p. 1183. Jordan and Evermann, l. c. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t., III, 1898, p. 3.

Petromyzon lampetra. Pallas, op. c., p. 66 (part.).

marinus—морской.

Назв.: морская минога.

Petr. marinus распространенъ въ Сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго океана, въ прибрежной зонѣ у береговъ Европы отъ Финмаркена до Западной Африки, у береговъ Исландіи и Сѣверной Америки на югъ до залива Чезапикъ. Въ Средиземномъ морѣ встрѣчается повсюду въ западной части, точно также въ Нѣмецкомъ морѣ; въ Балтійскомъ морѣ преимущественно въ южной части; въ сѣверной части рѣдокъ, но доходитъ до береговъ южной Финляндіи (Гаммельстадскій заливъ). Вѣроятно, изрѣдка встрѣчается и въ Мурманскомъ морѣ, такъ какъ былъ констатированъ въ Варангеръ-Фіордѣ. Указаніе Палласа на нахожденіе этого вида въ Каспійскомъ морѣ съ Волгой и въ Охотскомъ морѣ должно

быть принято на счетъ другихъ видовъ. Соотвѣтствующее же указаніе относительно Бѣлаго моря слѣдуетъ считать неподтвержденнымъ. Если Лепехинымъ Палласу были присланы миноги этого вида, то это былъ фактъ случайнаго захода (вѣроятнѣе, что это были миноги рѣчныя *Lampetra fluviatilis L*). Повсюду изъ морей минога поднимается въ рѣки, при чемъ заходитъ весьма далеко, напр., въ Эльбѣ до Богеміи, въ Рейнѣ—до Базеля, въ Луарѣ—выше Орлеана. Она несомнѣнно поднимается и въ рѣки нашего Западнаго Края: Нѣманъ, Вислу, вѣроятно, Западную Двину и др. Экз. № 2893 Коллекц. Зоол. Кабин. Варшавск. Универс. свидѣтельствуетъ о захожденіи морской миноги въ системѣ Вислы весьма далеко: р. Паревъ близъ г. Остроленки [1]).

4 gen. **Lampetra** Gray.

Lampetra (Gray. Proc. Zool. Soc., 1851, p. 235). Jordan and Evermann, Fishes Amer., pt. I, 1896, p. 42.

Petromyzon (partim). Синон. предыд. рода.

lambo —лижу; *petra*—камень.

Въ родѣ *Lampetra* нѣсколько (около 8) видовъ, которые распространены по рѣкамъ и ручьямъ, малосоленымъ и предъустьевымъ частямъ морей Европы, Азіи и Америки. Въ нашихъ водахъ встрѣчаются 5 видовъ, распространеніе которыхъ, къ сожалѣнію, вслѣдствіе недостаточныхъ свѣдѣній и отсутствія соотвѣтствующихъ экземпляровъ въ музейскихъ коллекціяхъ не можетъ быть выяснено съ достаточной точностью.

A. На верхнечелюстной (передней зубной) пластинкѣ 4 зуба (два двойныхъ).

8 sp. *L. camtschatica* Til.

B. На верхнечел. пластинкѣ только 2 зуба.

a. Спинные плавники раздѣлены промежуткомъ.

a_1. На задней зубной пластинкѣ („infraoral lamina“) 6 зубовъ.

9 sp. *L. variegata* Til.

b_1. На задней зубной пластинкѣ 7—8 зубовъ.

a_2. Длина головы содержится въ длинѣ тѣла болѣе 10 разъ.

10 sp. *L. aurea* Bean.

b_2. Длина головы содержится въ длинѣ тѣла менѣе 10 разъ.

a_3 Три зубныя пластинки языка выставлены впередъ.

4 sp. *L. fluviatilis. L.*

---

[1]) Коллекціи зоологическаго кабинета Импер. Варшавск. Университ. VI. Спицынъ. Списокъ и опис. Ихтіол. Колл., 1900, стр. 54.

b_3. Двѣ заднія зубныя пластинки языка находятся назади, слабо развиты и едва замѣтны.

7 sp. *L. opisthodon* Gratz.

b. Спинные плавники соприкасаются или незамѣтно переходятъ одинъ въ другой.

a_4. Второй спинной плавникъ въ 3 раза выше перваго.

6 sp. *L. reissneri* Dyb.

b_4 Второй спинной плавникъ лишь немного выше перваго.

5 sp. *L. planeri* Bl.

4 Sp. **Lampetra fluviatilis** Linnaeus.

Lampetra fluviatilis. Yarrell, British fishes, III ed., v. I, 1859, p. 29.

Petromyzon fluviatilis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 66 (part.). Heckel und Kner, Die Süsswasserfische der Oesterreichischen Monarchie, 1858, p. 377. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 502. Smitt, Scand. fishes, pt. II, 1895, p. 1189. Кесслеръ, Опис. рыбъ Петербургск. губ., 1864, стр. 218. Кесслеръ, Онежское озеро и Обонежскій край. Приложеніе къ трудамъ 1 съѣзда русскихъ естествоиспытателей, 1868, стр. 69. Варпаховскій, Данн. ихт. фаунѣ басс. р. Оби. Ежег. Зоол. Муз. И. А. Н., т. II, 1897, стр. 271. Warpachowski, Z. Ichth. d. Flusses Petschora. Ibid., t. VI, 1901, p. 608.

Petromyzon kessleri Аникинъ, Новыя породы азіатскихъ рыбъ, 1905, стр. 10.

Petromyson dentex Аникинъ, id, стр. 17.

fluviatilis—рѣчной.

Назв.: минога рѣчная, вьюнъ, угорь (вѣр.), живчикъ (на Невѣ); слѣпой вьюнчикъ, вьюнчикъ, нескоройка (лич.); накіайненъ (финск.), сильму, сильмудъ (ижорск.); негесъ, суттини (лат.); неге, девинакисъ (литовск.); аггексасильмадъ (эст.); миногъ, ссачъ, миножекъ (польск.); Можетъ быть: веретенница, пискавка, семидырка.

Рѣчная минога водится въ прибрежныхъ частяхъ почти всѣхъ морей Европы, Бѣлаго моря [1]) съ Онежскою и вѣроятно другими губами, Мурманскаго моря съ Варангеръ-фіордомъ, Нѣмецкаго моря, Балтійскаго моря съ заливами Ботническимъ, Финскимъ и Рижскимъ, Средиземнаго, Адріатическаго и др. и въ рѣкахъ, впадающихъ въ эти моря: почти во всѣхъ рѣкахъ Западной Европы и Великобританіи, южныхъ полуострововъ (можетъ быть, кромѣ Греціи); значительныя количества особей живутъ въ Финскомъ заливѣ около устьевъ Невы и Наровы, откуда

[1]) Соловецкіе острова. Knipowitsch. Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 154.

миноги идутъ въ эти рѣки; по Кесслеру, минога осѣдло живетъ въ Ладожскомъ и Онежскомъ озерахъ, откуда для икрометанія нерѣдко поднимается въ рѣки, впадающія въ эти озера, водится въ другихъ озерахъ и рѣкахъ Сѣверо-Западнаго края и Балтійскаго бассейна: р. Висла, Нѣманъ, Западная Двина и др., въ рѣкахъ бассейна Сѣв. Ледовитаго океана: р. Онега, Сѣв. Двина, Печора. Согласно указанію Варпаховскаго, этотъ же видъ широко распространенъ въ бассейнѣ р. Оби, гдѣ онъ въ самой Оби имѣется отъ верховьевъ (выше Барнаула) до южной части Обской Губы (о. Нанги 66°40′ с. ш.), встрѣчаясь также въ большей части притоковъ. Констатированъ въ Иртышѣ (Тобольскъ, Омскъ, Семипалатинскъ), Тоболѣ, Турѣ и Тавдѣ. На присутствіе этого вида въ бассейнѣ Енисея указывалъ еще Палласъ; объ одномъ видѣ миноги изъ низовьевъ Енисея говорятъ Норденшельдъ и Теель [1]).

Нашъ музей получилъ нѣсколько экземпляровъ миноги отъ Минусинскаго музея, собранныхъ въ протокѣ Енисея близъ Минусинска. Одинъ изъ этихъ экземпляровъ былъ мною опредѣленъ, какъ *Lamp. fluviatilis*. Такимъ образомъ эта минога вѣроятно распространена по всему Енисейскому бассейну и можетъ быть встрѣчается и въ Ледовитомъ океанѣ до устьевъ Енисея. Встрѣчается ли этотъ видъ далѣе на востокъ, пока сказать нельзя, такъ какъ восточносибирскія миноги крайне слабо изучены, и въ большинствѣ случаевъ точнаго опредѣленія ихъ видовъ не сдѣлано. Также неизвѣстно, какой видъ распространенъ въ системѣ Байкала, принадлежитъ ли онъ къ одному изъ амурскихъ видовъ р. *Lampetra*, или къ тому же виду, который распространенъ въ Енисеѣ и Оби.

Въ Каспійскомъ бассейнѣ, вѣроятно, рѣчная минога отсутствуетъ, изъ Понтійскаго бассейна она точно указана только для Дуная (Семиградье, Будвейсъ и др.): несмотря на существующія въ литературѣ указанія (Чихачевъ), трудно допустить, чтобы рѣчная минога водилась въ Дону, а также и въ Днѣпрѣ, гдѣ, вѣроятно, водится *Lamp. planeri*.

5 sp. **Lampetra planeri** Bloch.

Petromyzon Planeri. Heckel und Kner, Süsswassf. Oesterr. Mon., 1858, p. 380. Malmgren, Finlands Fiskfauna, 1863, p. 73. Кесслеръ, Опис. рыбъ Петербургск. губ., 1864, стр. 224. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 287.

Petromyzon lumbricalis. Pallas, Zoographia Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 69 (part.).

Petromyzon branchialis. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 504.

---

[1]) A. E. Nodenskiöld och Hj. Theel. Redogörelser för Svenska Expeditionerna till Mynningen af Jenisei ar 1876. Svenska Vet. Akad. Handlingar, Bd. 4, № 11, 1877. „en art nejonöga“, p. 51.

Варпаховскій, Рыбы оз. Ильменя и бассейна р. Волхова. Записки Имп. Акад. Наукъ, С.-Петерб., т. LIII, 1886, стр. 67.

Petromyzon fluviatilis, B, forma minor. Smitt, Scand. fiches, pt. II, 1895, p. 1189.

Ammocoetes ruber (Dum). Eichwald, Zoologia specialis, t. III, 1831, p. 58.

Ammocoetes branchialis. Eichwald. Ibid.

Ammocoetes lumbricalis. Ibid.

Назв.: Нескоройка, ручьевая минога, живецъ, вьюнчикъ и пр. названія предыдущаго вида; веретенница (на Днѣпрѣ), пискавка (Воронежъ).

Ручьевая минога имѣетъ распространеніе въ ручьяхъ и рѣкахъ, преимущественно мелкихъ, почти всей Европы отъ Испаніи и южныхъ полуострововъ до 64° сѣв. шир. (въ Финляндіи). Попадается иногда, исключительно во взрослой стадіи, и въ прибрежныхъ частяхъ моря (Венеція), гдѣ она присасывается къ жабрамъ морскихъ рыбъ; свойственна водамъ, повидимому, всѣхъ морскихъ бассейновъ, кромѣ Ледовито-океанскаго, о которомъ въ настоящее время нельзя сказать съ опредѣленностью, и въ которомъ, повидимому, *Lamp. Planeri* отсутствуетъ.

Въ предѣлахъ Россіи встрѣчается въ бассейнѣ Балтійскаго моря: въ Вислѣ, съ Пилицей, вѣроятно, и другими притоками, въ Нѣманѣ съ Вилеей, Западной Двинѣ, Волховѣ, вѣроятно, и многихъ другихъ рѣкахъ Сѣверо-Западнаго края. Встрѣчается въ Остзейскихъ губерніяхъ и Финляндіи; въ бассейнѣ Чернаго моря встрѣчается въ рр. Дону [1]) (съ Воронежемъ) [2]), Днѣпрѣ, Бугѣ, Днѣстрѣ [3]) и Дунаѣ и главнымъ образомъ въ ихъ мелкихъ притокахъ; Де-Филиппи [4]) нашелъ ее въ небольшой рѣчкѣ въ окрестностяхъ Батума; вѣроятно, она имѣетъ болѣе широкое распространеніе въ западной части Кавказа. Въ бассейнѣ Каспійскаго моря несомнѣнно водится въ Волгѣ (вѣроятно, только средняго и верхняго теченія), гдѣ она констатирована Кесслеромъ и Сабанѣевымъ въ Ярославской губ., и откуда она была доставлена мнѣ изъ р. Волги въ г. Балахнѣ, Нижегородской губ. Б. П. Кащенко черезъ В. С. Елпатьевскаго. Встрѣчается ли этотъ видъ за Уральскимъ хребтомъ, сказать въ настоящее время невозможно. Недостаточно ясно описанный *Petr. lumbricalis* Pall. не позволяетъ сдѣлать рѣшительное заключеніе о тождественности *Petr. planeri* съ этимъ видомъ, встрѣченнымъ Палласомъ въ Енисеѣ и Камчаткѣ. Послѣднее мѣстонахожденіе *Lamp.*

---

[1]) Среднее теченіе. *Petromyzon branchialis* L. Рузскій, Къ ихтіологіи Дона. Прилож. къ прот. зас. Общ. Естеств. Каз., 1888, № 150. Sep. p. 2.

[2]) Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, т. II, 1892, стр. 576.

[3]) Коллекц. Зоол. Муз. Моск. Универс.

[4]) Впрочемъ точнаго опредѣленія сдѣлано не было. De Filippi, Note di un viaggio in Persia, 1865, p. 360.

planeri въ особенности мало вѣроятно. Возможно, что *Petr. lumbricalis* Pall. скорѣе соотвѣтствуетъ слѣдующему виду.

6 sp. **Lampetra reissneri** Dybowski.

Petromyzon Reissneri. Dybowski, Vorläufige Mitteilungen über die Fischfauna des Onon-flusses und des Ingoda in Transbaikalien. Verhandl. Zoolog. Bot. Gesellschaft, Wien, 1869. Дыбовскій, Рыбы системы водъ р. Амура. Извѣст. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, № 1—2, 1877, стр. 25.

Petromyzon Reissneri? Дыбовскій, Рыбы системы Байкала. Изв. Спб. Отд. И. Р. Г. О., т. VII, 1876, стр. 25. Грацiановъ, Ихтіофауна Байкала. Дневн. Зоол. Отд. Имп. Общ. Люб. Ест., т. III, № 3, 1902, стр. 60.

Petromyzon sp. Бергъ, Рыбы Байкала. Ежегодн. Зоол. музея Имп. Акад. наукъ, т. V, 1900, стр. 372.

Petromyzon lumbricalis. Pallas, l. c.

Назв.: Миногъ, вьюнъ, хорхой-сагасу (бурят.), шара-хорохой (желтый червь).

Видъ этотъ распространенъ въ системѣ Амура и преимущественно въ верхнихъ частяхъ, соприкасающихся съ рѣками байкальской системы, откуда естественно предположеніе Дыбовскаго о распространеніи этого вида и на систему Байкала, гдѣ минога констатирована [1]) въ Ангарѣ и во многихъ озерахъ по долинѣ рѣки Иркута. Къ сожалѣнію, по описанію Дыбовскаго нельзя рѣшить, представляетъ ли эта форма самостоятельный видъ, или же она строго не отличима отъ предыдущаго вида. Въ нашемъ зоологическомъ музеѣ есть нѣсколько экземпляровъ амурской миноги, которые отличаются отъ личинокъ какъ *Lamperta planeri*, такъ и *Lamperta fluviatilis*. Эти экземпляры въ каталогѣ И. Ю.Ографа и Кавpайскаго помѣчены какъ *Petromyzon labiatus* n. sp. ? и вѣроятно представляютъ личинокъ *Lamp. reissneri* Dyb. (Амуръ, 1869, Пуцилло. Зографъ и Кавpайскій, Списки и описанія коллекцій Зоологич. музея Московск. Универс. Рыбы, 1889, стр. 2).

7 sp. **Lampetra opisthodon** Gratzianow, n. sp.

Lampetra fluviatilis (part.) auct.

opisthe—сзади; *odous*—зубъ.

Видъ этотъ, повидимому, распространенъ вмѣстѣ съ *Lamp. fluviatilis*, такъ какъ въ нашемъ музеѣ имѣются нѣсколько экземпляровъ изъ Петербурга, смѣшанные съ экз. *Lamp. fluviatilis*. Болѣе точно распространеніе неизвѣстно.

---

[1]) Eichwald, l. c.

8 sp. **Lampetra camtschatica** Tilesius.

Petromyzon marinus camtschaticus. Tilesius, Mémoires Acad. Imp. St.-Pétersb., t. III, 1811, p. 240.

Petromyzon marinus camtschaticus vel *Mustela*, sive *Lampetra camtschatica*. Tilesius in Pallas, Zoographia Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 67.

Entosphenus camtschaticus. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. III, 1898, p. 2745 (part.). Шмидтъ, Рыбы восточн. морей, 1904, стр. 336.

Назв.: Минога, канапшъ (камчад.).

Видъ этотъ въ 1804 году былъ найденъ въ гавани Петропавловска въ Тихомъ океанѣ.

9 sp. **Lampetra variegata** Tilesius.

Lampetra variegata. Tilesius, Mem. Acad. Imp. St. Pétersb., t. III, 1811, p. 247.

Lampetra camtschatica. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 67.

Petromyzon Ernsti. Дыбовскій, Рыбы сист. водъ Амура. Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, в. 1 — 2, 1877, стр. 25. Синицынъ, Ихтіол. колл. Списки и опис. Колл. Зоол. Кабин. И. Варшавск. Универс., VI, 1900, стр. 54.

Минога. Слюнинъ, Промысл. богатства Камчатки etc., 1895, стр. 82.

variegatus—испещренный.

Назв.: миногъ, канаханшъ.

Распространенъ въ Охотскомъ морѣ, гдѣ водится съ одной стороны въ устьѣ Амура и, вѣроятно, въ рѣкахъ Сахалина, съ другой у береговъ Камчатки около устья р. Большой и другихъ рѣкъ и озеръ на небольшомъ разстояніи отъ моря.

10 sp. **Lampetra aurea** Bean.

Lampetra aurea. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 13.

Ammocoetes aureus. Bean, Proc. Unit. St. Nat. Mus., 1881, p. 159. Jordan and Gilbert, Synopsis of the fishes of North America, 1883, p. 868.

aureus—золотой.

По Джордану и Эверману этотъ видъ распространенъ въ рѣкахъ Аляски и Камчатки. Послѣднее указаніе, можетъ быть, основано только на недоразумѣніи, такъ какъ авторы неправильно считаютъ синонимомъ этого вида описанную Палласомъ *Lamp. camtschatica* (l. c.).

5 Gen. **Entosphenus** Gill.

Entosphenus. Gill. Proc. Acad. Nat. sc. Philad, 1862, p. 331. Jordan and Gilbert, Synopsis of the fishes of North America, 1883, p. 7. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 11.

entos—внутри; *sfen*—клинъ.

Въ этомъ родѣ извѣстенъ 1 видъ.

11 sp. **Entosphenus tridentatus** Gairdner.

Entosphenus tridentatus. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 12; pt. IV, 1900, p. 3231.

Ichthyomyzon tridentatus Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 506.

Ichthyomyzon astori. (Gir.). Günther, ibid.

Lampetra tridentata. Jordan and Gilbert, Synopsis of the fishes of North America, 1883, p. 7.

Lampetra astori. Ibid.

Lampetra epihexodon (Gill.). Ibid.

Entosphenus tridentatus. Шмидтъ, Рыбы восточныхъ морей Россійской Имперіи, 1904, стр. 336.

tridentatus—трехзубый.

Этотъ видъ распространенъ въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана отъ Берингова моря и Алеутскихъ острововъ на югъ до Калифорніи (р. Санта-Ана, нѣсколько сѣвернѣе Санъ-Діэго). Изъ моря входитъ на значительное разстояніе въ рѣки (напр. въ р. Колумбіи до Уаллауалла). Встрѣчается ли въ сѣверныхъ частяхъ Берингова моря, едва ли можно сказать съ положительностью. № 48204 U. S. N. M. (Камчатка, Стейнегеръ) показываетъ, что видъ этотъ встрѣчается и у Азіатскаго берега и вѣроятно заходитъ въ рѣки Камчатки.

6 Gen. **Agnathomyzon** n. gn. Gratzianow.

Petromyzon auct.

a отриц. частица, *gnáthos*—челюсть, *myzo*—сосу.

Родъ заключаетъ въ себѣ два вида.

a. На лопастяхъ языка есть зубки.

12 sp. *Agn. wagneri* Kessl.

b. Лопасти языка лишены зубовъ.

13 sp. *Agn. caspicus* Gratz.

12 sp. **Agnathomyzon wagneri** Kessler.

Petromyzon lampetra (part.). Pallas, Zoographia Rosso-Asiatica, t. III, 1811, p. 66.

Petromyzon wagneri. Кесслеръ, Волжская минога. Труды С.-Петерб. Общ. Естествоисп., т. I, 1870, стр. 1 (отт.). Кесслеръ, Объ Ихтіологической фаунѣ р. Волги, ibid., т. II, 1871, стр. 66 (отт.). Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 286. Варпаховскій. Матеріалы для изученія рыбъ Нижегородской губ., 1891, стр. 82. Гриммъ. Каспійско-Волжское рыболовство, 1896, стр. 69. Каврайскій, Отчетъ о Команд. для изученія р. Куры. Вѣстн. Рыбопром., 1901, № 7, 8, 9 и 10.

Назв.: По Кесслеру и моимъ свѣдѣніямъ обычное названіе этой рыбы на Волгѣ—угорь; по Варпаховскому также змѣя-рыба; названія, принадлежащія вѣроятно и другимъ видамъ миногъ: минога, семидырка, вьюнъ; по Каврайскому, грузинск. назв.: саламура.

Д-ръ Гриммъ (l. c.) говоритъ, что во время экспедиціи Бера минога въ Волгѣ была неизвѣстна, а въ Терекѣ и Курѣ ея было много. На Волгѣ, въ Саратовѣ впервые ее начали собирать ведрами на прорубяхъ въ 1868 году. Ненахожденіе миноги въ Волгѣ до 1868 года вызываетъ вопросъ, дѣйствительно ли отсутствовала минога въ Волгѣ, или же только не замѣчалась жителями („что трудно допустить", говоритъ Гриммъ). Однако несомнѣнно, что полнаго отсутствія миноги въ Волгѣ быть не могло, такъ какъ Палласъ совершенно опредѣленно указываетъ: „in mari caspio etiam datur et Volgam interdum adscendit e mari" (Pallas, l. c.). Что Палласъ смѣшалъ волжскую миногу съ морскою (*Petromyzon lampetra* Pall. см. выше *Petr. marinus* L.) вполнѣ понятно, такъ какъ внѣшнее сходство этихъ видовъ весьма велико. Но еще съ большею убѣдительностью свидѣтельствуетъ за постоянное присутствіе миноги въ Волжскомъ бассейнѣ, фактъ нахожденія миноги проф. Рулье въ 1853 году въ рѣкѣ Москвѣ [1]). Въ виду этого для согласованія только что приведенныхъ данныхъ съ указаніями Бера и Гримма приходится признать, что съ 1868 года произошло внезапное измѣненіе главныхъ миграціонныхъ путей, и минога стала массами итти въ Волгу.

Проходная рыба, волжская минога имѣетъ постоянное мѣсто обитанія въ Каспійскомъ морѣ, повидимому, преимущественно въ западной части, откуда она массами выходитъ въ Волгу, Куру, Терекъ [1]), вѣро-

[1]) Этотъ экземпляръ принадлежитъ къ виду *Agnath. caspicus*.

[1]) Если правильно высказанное выше предположеніе, то очевидно, что съ 1868 года количество миноги, входящей въ Терекъ и Куру должно было уменьшиться, на что, къ сожалѣнію, я прямыхъ указаній въ литературѣ не нашелъ.

ятно, въ меньшихъ количествахъ и въ другія рѣки западнаго побережья Каспійскаго моря. По Кесслеру, она доходитъ въ Курѣ до Мингечаура, въ Волгѣ до Казани. Но несомнѣнно, что въ Волгѣ она поднимается значительно выше; такъ, мнѣ не разъ приходилось видѣть миногу (значительныхъ размѣровъ) въ окрестностяхъ Нижняго Новгорода (с. Кстово, Нижег. уѣзда); за то же свидѣтельствуетъ фактъ нахожденія миноги въ Москвѣ рѣкѣ, куда она прошла изъ Оки, въ которой ее находилъ Варпаховскій. Если она поднимается такъ далеко по Окѣ (Коломна), то вѣроятно, что она поднимается также далеко и по Волгѣ. И дѣйствительно существуютъ догадки, что она доходитъ по Волгѣ до Твери (Гриммъ, l. c., Кесслеръ, op. cit., 1870), хотя точныхъ данныхъ, основанныхъ на прямыхъ наблюденіяхъ, о предѣлахъ распространенія миноги не имѣется. Во всякомъ случаѣ уже около Казани минога рѣдка, и Варпаховскій указываетъ, что въ Казанской губерніи она чаще встрѣчается въ Камѣ, чѣмъ въ Волгѣ. По Гримму она распространена по всему теченью Камы, что вполнѣ вѣроятно (кромѣ самыхъ верховьевъ гдѣ ее нельзя ожидать [1]). Въ Курѣ она заходитъ на значительное разстояніе доходя до Тифлиса, Мцхета и заходя даже въ Арагву до ст. Пасанауръ (Кавраискій).

Въ Терекѣ, вѣроятно, поднимается недалеко по свойственной миногамъ неспособности преодолѣвать значительныя высоты. (По мнѣнію Fatio, миноги выше 600—700 метровъ надъ уровнемъ моря не поднимаются. Fatio, Poissons de la Suisse, pt. II, p. 507, 1890 [2]). Вѣроятно, волжская минога не истинно проходная рыба, и многія особи ея всю жизнь (или значительное время) проводятъ въ прѣсной водѣ. Только этимъ можетъ объясняться присутствіе этого вида на такомъ громадномъ отдаленіи отъ моря (2500—3000 верстъ).

Если дѣйствительно, *Agnathomyzon* нигдѣ кромѣ Каспійскаго бассейна не встрѣчается, что въ настоящее время можно считать уже почти несомнѣннымъ, то нахожденіе этого рода въ Каспіи имѣетъ значительный зоогеографическій интересъ.

Agnathomyzon —единственный аутохтонный родъ изъ всей ихтіологической фауны Каспійскаго бассейна [3]).

---

[1]) Точность наблюденій здѣсь въ особенности необходима, потому что въ томъ же районѣ распространена другая минога *Lamp. planeri*, съ которою и можетъ смѣшать волжскую миногу неопытный наблюдатель. Однако за распространеніе миноги въ Камѣ выше Перми говоритъ фактъ нахожденія ея въ р. Обвѣ (А. Тихомировъ. Дневн. Зоол. Отд. II. Общ. Люб. Ест., т. II, в. 1—2, 1894, стр 28).

[2]) Замѣчаніе это относится къ *Lamp. planeri*, но оно, вѣроятно, хотя отчасти, справедливо и для другихъ миногъ.

[3]) Другой родъ, который былъ бы аутохтоннымъ въ Каспійскомъ бассейнѣ, родъ *Clupeonella* Kessler описанъ на основаніи личиночныхъ стадій р. *Clupea L.*

13 sp. **Agnathomyzon caspicus** Gratzianow, n. sp.

Petromyzon Wagneri. Зографъ и Кавраискій, Списки и опис. колл. рыбъ Зоол. Муз. Имп. Моск. Унив. Изв. Общ. Люб. Ест. т. LVI, в. I, 1889, стр. 2.

Видъ этотъ, вѣроятно, встрѣчается вмѣстѣ съ предыдущимъ подобно тому какъ *Lamp. planeri* встрѣчается вмѣстѣ съ *Lamp. fluviatilis.* Экземпляры, по которымъ установленъ видъ, происходятъ изъ Куры у Евлаха (2 экз. Н. В. Семеновъ), изъ Волги у Казани (1 экз.) и изъ р. Москвы (Рульe 1 экз.) и принадлежатъ Зоологическому музею Московскаго Университета. До сихъ поръ этотъ видъ смѣшивался съ предыдущимъ, и потому совершенно нельзя разграничить ихъ области распространенія. Кесслеръ, къ сожалѣнію, нигдѣ не говоритъ, изъ какой мѣстности вели свое происхожденіе изслѣдованные имъ экземпляры (въ работѣ 1870 года около 10, въ раб. 1871 г. 7 экз.). Въ нашемъ музеѣ *Agnathomyzon wagneri* не имѣется, судя по чему слѣдуетъ думать, что онъ представляетъ болѣе рѣдкій видъ.

III classis Pisces.

Pisces. Bridge, The Cambridge Nat. Hist., vol. VII, 1904, p. 145, 431.

I. Subcl. **Elasmobranchii.**

Elasmobranchii. (Bonaparte, Selachiorum tabula analytica, 1838). Bridge, op. cit., p. 411.

Chondropterygii. Günther, Catal. fishes Br. Mus., vol. VIII, 1870, p. 348. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 284.

Pisces elasmobranchii. Smitt, Scand. fishes, pt. II, 1895, p. 1063.

Selachii + Holocephali. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1898, p. 15, 93.

elasma—кусокъ металла, обработанный молотомъ, пластинка;
branchia—жабры.

IV ordo Plagiostomi.

Plagiostomi. Bridge, Cambr. Nat. Hist., v., VII, 1904, p. 442. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каспп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 284.

Elasmobranchii plagiostomi. Smitt, Scandinav. fishes, pt. II, 1895, p. 1085.

Selachii. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 15.

Plagiostomata. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 353.

plagios—косой; *stoma*—ротъ.

Subordo Selachii.

Selachoidei. Günther, l. c.

Plagiostomi selachoidei. Smitt, op. cit., p. 1127.

Selachii Bridge, op. cit., p. 442.

selachos—хрящевая рыба, акула.

Notidani.

Notidanidi. Hasse, Natürl. Syst. Elasmobr. Jena, 1879.

Notidanidae (Fam.). Günther, op. cit., p. 397.

Diplospondyli. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 16.

Notidani. Jordan and Fowler, The Elasmobranchiate fishes of Japan. Proc. Unit. St. Nat. Mus., vol. XXVI, 1903, p. 594.

notidanos—сухая спина, греческое названіе одной акулы.

4 fam. Chlamydoselachidae.

Chlamydoselachidae. Jordan and Evermann, l. c. Jordan and Fowler, op. c., p. 596. Bridge, Cambr. Nat. Hist., v. VII, p. 443.

Chlamydoselachus (gen.). Günther et cet.

7 gen. **Chlamydoselachus** Garman.

Chlamydoselachus. Jordan and Evermann, l. c. Jordan and Fowler, l. c.

chlamys—плащъ; *selachos*—акула.

Въ p. *Chlamydoselachus* всего 1 видъ.

14 sp. **Chlamydoselachus anguineus** Garman.

Chlamydoselachus anguineus. Jordan and Evermann, l. c. Jordan and Fowler, l. c. Knipowitsch, Annuaire du Musée Zoolog. Acad. Imp. St.-Petersb., t. III, 1898, p. 2.

anguineus отъ anguis—змѣя (lat.).

Имѣетъ обширное, но спорадическое распространеніе, встрѣчаясь на значительныхъ глубинахъ (100—150 саж.). Въ Тихомъ океанѣ встрѣчается въ области теченія Куро-Шиво. Здѣсь онъ былъ найденъ на восточномъ берегу Японіи въ Изу, Сагами, Мисаки и Ава. Кромѣ того найденъ этотъ видъ и въ Атлантическомъ океанѣ съ одной стороны въ Варангеръ-Фіордѣ, съ другой стороны у остр. Мадейры и Азорскихъ острововъ.

Слѣдуетъ ожидать, что онъ будетъ найденъ и въ другихъ мѣстахъ, хотя, вѣроятно, онъ не имѣетъ непрерывнаго распространенія, что отчасти даже характерно для такой древней формы.

Asterospondyli.

Asterospondyli. Hasse, Natürl. Syst. Elasmobr., Jena, 1879.

Asterospondyli. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 19. Jordan and Fowler, Elasm. fishes of Japan. Proceed. Unit. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 597.

aster—звѣзда; *spondylos*—позвонокъ.

5 fam. Lamnidae.

Lamnae. Müller und Henle, Beschr. d. Plagiostomen, 1841, p. 66.

Lamnidae. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. VIII, 1870, p. 389 (part.).

Lamnina. Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1896, p. 1135 (part.). Jordan and Evermann, op. cit., p. 47. Jordan and Fowler, op. cit., p. 622.

Въ сем. *Lamnidae* (Jordan and Fowler) извѣстно 4 рода, изъ которыхъ два представлены въ нашей фаунѣ.

a. Зубы цѣльнокрайніе съ маленькими зубчиками при своихъ основаніяхъ.

8 gen. *Lamna* Cuv.

b. Зубы по краямъ зазубренные, безъ маленькихъ зубчиковъ при основаніи.

9 gen. *Carcharodon* Andr. Smith.

8 gen. **Lamna** Cuvier.

Lamna. Cuvier, Règne Animal, 1817, p. 126. Müller und Henle, l. c. Jordan and Evermann, l. c. Jordan and Fowler, l. c.

Isurus (Rafin). Smitt, Scandinav. fishes, pt II, 1895, p. 1138. (*Lamna* Cuv. + *Isurus* Raf.).

Lamna — у древнихъ грековъ названіе большой рыбы (Оппіанъ), можетъ быть отъ *lamia* — страшное чудовище, людоѣдъ (Аристот.).

Въ р. *Lamna* извѣстенъ 1 видъ.

15 sp. **Lamna cornubica** Gmelin.

Squalus cornubicus. Gmelin, Syst. Nat. Linn. Ed. XIII, t. I, 1788, p. 1497.

Lamna cornubica. Müller und Henle, l. c. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. VIII, 1870, p. 389. Jordan and Evermann, l. c. Jordan and Fowler, l. c.

Isurus cornubicus. Smitt, l. c.

Lamna cornubica. Knipowitsch, Annuaire du Musée Zoolog. Acad. Imp Sc. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 154. Слюнинъ, Охотско-Камчатскій край, 1900, т. II, стр 97. Гребницкій, Вѣстникъ рыбопромышл., 1897, № 6—7.

Cornubicus производи. отъ англ. *Cornwall* (Корнуэль), гдѣ былъ впервые найденъ видъ.

Имѣетъ громадное распространеніе съ одной стороны въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Америки и Европы, гдѣ она заходитъ во всѣ моря, кромѣ, можетъ быть Бѣлаго и Чернаго, попадается у береговъ Франціи, Англіи, Финмаркена. Въ Средиземномъ морѣ попадается какъ у Африканскаго, такъ и у Европейскаго берега и доходитъ до Венеціи, Тріеста и береговъ Греціи. Въ Балтійскомъ морѣ попадается въ незначительныхъ количествахъ, случайно, однако, по Мела [1]), доходитъ до Аландскихъ острововъ. На сѣверѣ Европы попадается въ Мурманскомъ морѣ, и стало быть доходитъ до крайняго сѣвера Европы. Повидимому, гораздо рѣже встрѣчается у Американскихъ береговъ Атлантическаго океана, гдѣ она найдена была у сѣверныхъ береговъ Соединенныхъ Штатовъ.

Въ Тихомъ океанѣ она часто попадается у Американскаго берега отъ южной Аляски до Калифорніи, гдѣ она губитъ массы идущихъ въ

[1]) Mela, Vertebrata fennica, sive fauna animalium vertebratorum regionis fennicae naturalis. Helsingfors, 1882, p. 365. Къ сожалѣнію эта книга, написанная на финскомъ языкѣ, могла быть использована мною лишь въ весьма слабой степени.

рѣки лососевыхъ рыбъ. Гюнтеръ указалъ ее для Японіи. Несомнѣнно, что она заходитъ и въ наши воды на Дальнемъ Востокѣ. Гребницкій (l. c.) сообщаетъ, что однажды она была найдена въ Авачинской губѣ на Камчаткѣ въ Соловарнѣ. Существуетъ указаніе Хаста (Haast) на нахожденіе этого вида въ ново-зеландскихъ водахъ (Smitt, op. c., p. 114).

9 gen. **Carcharodon** Smith.

Carcharodon. Müller und Henle, Plagiost., 1841, p. 7. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 391. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 50. Jordan and Fowler, Elasmobr. fishes of Japan. Proc. Unit. St. Nat. Mus., v. XXVI, p. 824.

Squalus (part.). Pallas, Zoographia Rosso-Asiatica, t. III, 1811, p. 63.

Carcharodon отъ гр. сл.: *karcharos* или *charcharos* — зазубренный и *odous*—зубъ.

16 sp. **Carcharodon carcharias** Linnaeus.

Carcharodon carcharias. Jordan and Evermann, l. c. Jordan and Fowler, l. c.

Carcharodon Rondeleti. Müller und Henle, l. c. Günther, l. c.

Squalus carcharias. Pallas, l. c.

Carcharias см. *carcharodon.*

Назв.: по Палласу, у русскихъ мокой и палтусъ, у коряковъ тугусъ, у камчадаловъ—макоай.

Carch. carcharias единственный видъ древняго рода, многочисленные остатки котораго свидѣтельствуютъ о его громадномъ распространеніи еще въ третичный періодъ, когда его виды достигали колоссальной величины, въ нѣсколько разъ (судя по зубамъ) превышавшей величину нынѣ живущихъ особей, достигающихъ величины нѣсколькихъ саженъ (до 40 фут.). Такіе зубы въ громадномъ количествѣ были найдены въ илѣ Тихаго океана между Полинезіей и западнымъ берегомъ Америки, что свидѣтельствуетъ о сравнительно недавнемъ, а можетъ быть и современномъ, присутствіи этихъ колоссальныхъ рыбъ въ океанѣ.

Въ настоящее время этотъ видъ распространенъ какъ въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы, Африки и Америки, такъ и въ Тихомъ у береговъ Америки, Азіи и Австраліи. Къ сожалѣнію, точныхъ данныхъ о его распространеніи почти совсѣмъ не имѣется, и мы, зная, что этотъ видъ распространенъ въ тропическихъ и умѣренныхъ моряхъ, совсѣмъ не знаемъ, какъ далеко его распространеніе идетъ на сѣверъ и

югъ. По точнымъ свѣдѣніямъ онъ главнымъ образомъ встрѣчается на широтѣ Средиземнаго моря, въ которомъ онъ встрѣченъ во многихъ мѣстахъ отъ Южной Испаніи до Трієста и греческихъ береговъ; у береговъ Америки онъ найденъ на той же широтѣ у мыса Провинстоуна и въ водахъ Калифорніи; у Японскихъ береговъ въ Мисаки. При такихъ данныхъ о его распространеніи вызываетъ сомнѣніе показаніе Палласа, что онъ встрѣчается въ Тихомъ океанѣ у береговъ Камчатки и у залива Авачинскаго и у мысовъ Лопатки и Кроноцкаго, въ особенности же у мыса Олюторскаго въ Беринговомъ морѣ, причемъ попадается настолько часто, что его хорошо знаютъ камчадалы, хотя никогда не могли поймать, что вполнѣ и понятно.

Къ сожалѣнію свѣдѣнія объ акулахъ Берингова моря чрезвычайно неполны, и въ данномъ случаѣ остается открытымъ вопросъ, имѣемъ ли мы здѣсь дѣло съ измѣнившимися (въ теченіе 140 лѣтъ со времени путешествій Палласа) условіями распространенія, съ ошибкой ли Палласа, или же просто съ результатомъ недостаточности наблюденій. Во всякомъ случаѣ нельзя совершенно игнорировать это указаніе Палласа.

6 fam. Cetorhinidae.

Cetorhinidae. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 50. Jordan and Fowler, Elasmobr. hes Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 625. Bridge, The Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 453.

Lamnidae (part. Group. *Selachina*). Günther, Catal., v. VIII, 1870, p, 394. (part. Gen. *Cetorhinus*). Smitt, Scandinavian fishes, pt. II, 1895, p. 1142.

Семейство заключаетъ всего 1 видъ.

10 gen. **Cetorhinus** Blainville.

Cetorhinus (Blainville. Journ. Phys. Chimie et Hist. Nat., 1816, p. 264). Jordan and Evermann, l. c. Jordan and Fowler, l. c. Smitt, l. c.

Selache (Cuv.). Müller und Henle, Plagiostom., 1841, p. 71. Günther, l. c.

---

[1]) Въ краткомъ діагнозѣ Палласъ указываетъ характерный признакъ этого вида. Ошибка могла заключаться въ томъ, что діагнозъ былъ сдѣланъ послѣ и явился результатомъ невѣрнаго опредѣленія. Палласъ могъ видѣть акулъ *Lamna cornubica*, несомнѣнно встрѣчающихся въ водахъ нашего Дальняго Востока, записать ихъ какъ *Sq. carcharias L.*, и придать своему краткому описанію діагнозъ этого вида.

Selachus. Carus, Prodr. Faun. Mediterr., vol. II, 1893, p. 507.

c(k)etos – китъ; *rhine*—названіе акулы [1]).

17 sp. **Cetorhinus maximus** Gunner.

Cetorhinus maximus. Smitt, l. c. Jordan and Evermann, l. c., Jordan und Fowler, l. c. Knipowitsch, Annuaire du Musée Zoolog. Acad Imp. Sc. St. Petersb., t. II, 1897, p. 151.

Selache maxima. Müller und Henle, l. c. Günther, l. c.

Selachus maximus. Carus, l. c.

maximus—величайшій.

Эта величайшая изъ всѣхъ нынѣ живущихъ рыбъ (достигающая 40 футовъ въ длину) широко распространена въ Атлантическомъ и Тихомъ океанѣ. По мнѣнію Смита въ Атлантическомъ океанѣ она придерживается области Заливнаго теченія: за это говоритъ то обстоятельство, что южною границей ея распространенія является линія, проведенная отъ Виргиніи до Сѣверной части Африки, что она гораздо обильнѣе у береговъ сѣверной Норвегіи, чѣмъ южной, западной Англіи, чѣмъ восточной и т. п. Отъ области Заливнаго теченія эта акула отдаляется на нѣкоторое разстояніе, причемъ заходитъ сѣвернѣе Виргиніи въ Америкѣ (Люткенъ сильно сомнѣвается, чтобы *Cet. maximus* могла встрѣтиться у береговъ Гренландіи), поднимается на сѣверъ до Исландіи, Норвежскаго Финмаркена, иногда огибаетъ Нордъ-Капъ и заходитъ въ Мурманское море, гдѣ была найдена въ Варангеръ-Фіордѣ; очень рѣдко заходитъ въ Нѣмецкое море, часто въ Средиземное, гдѣ она доходитъ до Мальты и сѣв. части Адріатическаго моря. Другіе ученые наоборотъ считаютъ этотъ видъ арктическимъ, главнымъ образомъ на томъ основаніи, что и въ Тихомъ океанѣ онъ распространенъ въ сѣверной части. Однако въ Тихомъ океанѣ онъ былъ находимъ съ одной стороны въ Калифорніи, съ другой въ Японіи, а въ послѣднее время былъ найденъ въ австралійскихъ водахъ, что конечно не говоритъ за арктическій характеръ этой акулы. Ни у Янъ-Майена, ни у Медвѣжьяго острова и Шпицбергена ее не находили, и вѣроятно, она заходитъ такъ далеко на сѣверъ только благодаря Заливному теченію.

7 fam. Carchariidae.

Carchariae. Müller und Henle, Plagiostomen, 1841, p. 27.

Carchariidae. Jordan and Fowler, The Elasmobr. fishes of Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 607.

---

[1]) Названіе *rhine* дословно значитъ терка, такъ какъ кожа этой акулы употреблялась для полированія дерева и мрамора (J. and Ev., l. c.).

Carchariidae (part.). Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 357. Smitt, Scand. fishes, pt. II, 1895, p. 1128.

Carchariidae. Bridge, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 448.

Carchariidae+*Galeidae*. Jordan and Evermann, Fishes of Amer., pt. I, 1896, pp. 46 et 27.

Въ этомъ семействѣ около десяти родовъ, изъ которыхъ только два представлены въ нашихъ водахъ.

a. Зубы ромбовидны, плоски, не имѣютъ острыхъ краевъ (мостовичн. зубы), брызгальца есть; хорошо развиты губныя складки.

11 gen. *Mustelus* Cuv.

b. Зубы треугольны, съ рѣжущими или зазубренными краями, на верхней челюсти крупнѣе, чѣмъ на нижней. Губныхъ складокъ и брызгалецъ нѣтъ.

12 gen. *Carcharias* Raf.

11 gen. **Mustelus** Cuvier.

Mustelus. Cuvier, Regne Anim., t. II, 1829, p. 389. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. VIII, 1870, p. 385. Jordan and Fowler, Elasmobr. fishes Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 608.

Galeus (Rafin.). Jordan and Evermann, The fishes af North and Middle America, pt. I, 1895, p. 29.

mustelus—куница.

18 sp. **Mustelus manazo** Rleeker.

Mustelus manazo. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 387. Jordan and Fowler, l. c. Синицынъ, Списки и Опис. Ихтіол. Колл. Зоол. Каб. Варш. Унив., 1900, стр. 1. Шмидтъ, Рыбы восточныхъ морей Россійской имперіи, 1904, стр. 289.

Mustelus vulgaris. Schlegel, Fauna japonica, Pisces, 1842, p. 303, (non Müller und Henle, Plagiost., 1841, p. 190).

manazo—японское названіе.

Распространенъ въ Тихомъ океанѣ у береговъ Японіи и въ Японскомъ морѣ на сѣверъ до залива Броутона, Сангарскаго пролива и острова Матсушимы. Отдѣльныя мѣстонахожденія: Мисаки, Кобе, Токіо, Хирошима, Ономихи, Хакама, Аомори, Хакодате, Матсушима и Гензанъ.

12 gen. **Carcharias** Rafinesque.

Carcharias. (Rafinesque, Caratteri alcuni nuovi generi, 1810, p. 10). Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 363. (Subg. *Prionodon*) Smitt, Scandinav. fishes, pt. II, 1895, p. 1129. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle Amer., pt. I, 1896, p. 46. Jordan and Fowler, Elasmobr. fishes Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., vol. XXVI, 1903, p. 614.

Karcharias—старинное названіе *Carch. lamia* (Risso), произв. отъ *charcharos*—зазубренный.

Нѣсколько видовъ этого рода распространены во всѣхъ теплыхъ моряхъ.

19 sp. **Carcharias japonicus** Schlegel.

Carcharias japonicus. Jordan and Fowler, Elasmobr. fishes of Japan. Proc. Un. St. Nat. M., v. XXXVI, 1903, p. 614.

Prionodon japonicus. Schlegel, in Siebold, Fauna japonica, Pisces, 1850, p. 302.

Carcharinus japonicus. Jordan and Snyder, Pr. Cheek List fishes Jap. Annot. Zool. japon., v. III, 1901, p. 128.

Видъ этотъ обитаетъ въ Тихомъ океанѣ у береговъ Японіи отъ Восточно-Китайскаго моря до Сангарскаго пролива, гдѣ былъ найденъ у Хакодате. Другія мѣстонахожденія: Нагасаки, Каватана, Токіо и Ваканоура.

8 fam. **Scyliorhinidae.**

Scyllia. Müller und Henle, Plagiost., 1841, p. 3.

Scyliorhinidae. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 22. Jordan and Fowler, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 600.

Scyliidae. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 400. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 284. Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1895, p. 1147.

Въ семействѣ *Scyliorhinidae* нѣсколько родовъ, распространенныхъ во всѣхъ моряхъ, кромѣ полярныхъ. Два рода принадлежатъ къ нашей фаунѣ.

a. На спинной сторонѣ основаніе хвостов. плавн. усажено 3—4 рядами тупыхъ шиниковъ. Разстояніе между глазомъ и переднимъ краемъ верхней челюсти больше, чѣмъ разстояніе отъ глаза до 1 жаберн. щели.

14 gen. *Pristiurus* Bonap.

b. Основ. хвостов. плавн. не вооружено шипами. Разстояніе между переднимъ концомъ рта и глазомъ больше заглазничнаго простр.

13 gen. *Scyliorhinus* Blain.

13 gen. **Scyliorhinus** Blainville.

Scylliorhinus. Jordan and Gilbert, Synopsis of the fishes of N. Amer., 1883, p. 869. Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1895, p. 1151. Jordan and Evermann, l. c.

Scyllium. Cuvier, Regne animal, Ed. I, 1817, p. 124. Günther, Catal. fishes Br. Mus., v. VIII, 1870, p. 420. Кесслеръ, l. c.

Scyllium отъ греч. *Sk(c)ylion* — щенокъ, а не отъ *Sk(c)yllo* — раздираю [1]), *rhine*—акула.

20 sp. **Scyliorhinus canicula** Linnaeus.

Scylliorhinus canicula. Smitt, op. cit, p. 1154.

Scyllium canicula. Müller und Henle, l. c. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c. Carus, Prodromus Faunae Mediterr., v. II, 1893, p. 508.

(non. *Squalus canicula*. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 64).

canícula—уменьш. отъ *cánis*—собака.

Назв.: морская кошка, собачья акула.

Собачья акула распространена въ Восточной части Атлантическаго океана отъ сѣверныхъ береговъ Африки до Бергена въ Норвегіи. Водится въ Ирландскомъ морѣ, въ Нѣмецкомъ морѣ, откуда вѣроятно проникаетъ въ южную часть Балтійскаго. Главное мѣстонахожденіе этого вида — Средиземное море, гдѣ онъ встрѣчается положительно повсюду отъ Гибралтарскаго пролива и Алжира до береговъ Малой Азіи. О распространеніи въ восточной (Азіатской) части Средиземнаго моря свѣдѣній не имѣется. Изрѣдка проникаетъ въ Черное море.

14 gen. **Pristiurus** Bonaparte.

Pristiurus. Müller und Henle, Plagiost., 1841, p. 15. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 406. Smitt, Scandin. fishes, pt. II. 1895, p 1148.

pristis—пила; *oura*—хвостъ.

21 sp. **Pristiurus catulus** Gunner.

Pristiurus catulus. Smitt, op. cit, p. 1149. Knipowitsch, Annuaire du Musée Zoolog. Acad. Imp. Sc. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 154.

Pristiurus melanostomus (Bonap.). Müller und Henle, l. c. Günther, l. c. Carus, Prodr. Faunae Mediterran., vol. II, 1903, p. 509.

Squalus canicula. Pallas, Zoogr., t. III, 1811, p. 64.

catulus—уменьш. отъ *catus*—котъ.

Распространеніе почти совпадаетъ съ распространеніемъ предыдущаго вида, но на сѣверъ простирается значительно далѣе, до Тромсе и даже до нашего Мурманскаго берега. Въ Средиземномъ морѣ не заходитъ повидимому, далѣе Адріатическаго моря (Трієстъ, Венеція) и не встрѣчается въ Черномъ морѣ. На югъ доходитъ до острова Мадейры.

---

[1]) Въ Греціи, на Цикладскихъ островахъ и теперь этотъ видъ называютъ skylion, почему и правописаніе этого рода должно быть *Scyliorhinus*.

Главное мѣстонахожденіе: берега Португаліи и Норвегіи. Паллассъ указываетъ на нахожденіе этой акулы въ Арктическомъ (вѣроятно, Мурманскомъ) морѣ. „E mari arctico minora specimina mihi adtulit studios. Basilius Zujef". (Pallas, l. c.)

Cyclosponodyli.

Cyclospondyli. Hasse, Natürl. Syst. Elasmobr, Iena, 1879. Carus, Prodr. Faunae Mediterr., v. II, 1893, p. 500. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle Amer., pt. I, 1896, p. 53.

Tectospondyli (part.). Jordan and Fowler, Proc. Unit. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 628, (*Tetcospondyli*+*Cyclospondyli* Hasse).

cyclos—кругъ; *spondylos*—позвонокъ.

9 fam. **Squalidae.**

Spinaces. Müller und Henle, Plagiost, 1841, p. 83.

Spinacidae (part.). Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 417. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 285.

Spinacidae. Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1895, p. 1157.

Squalidae. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 53. Jordan and Fowler, Proc. Unit. St. Nat. Mus., vol. XXVI, 1903, p. 628.

Сем. *Squalidae*, какъ и большинство семействъ акулъ, распространено во всѣхъ моряхъ, представляя 5 родовъ, изъ которыхъ 2 могутъ быть отнесены къ нашей фаунѣ.

a. Верхніе зубы имѣютъ при основаніи съ обѣихъ сторонъ дополнительные зубки. Грудные плавники овальны.

15 gen. *Etmopterus* Raf.

b. Верхніе зубы безъ дополнительныхъ зубковъ. Грудные плавники треугольны.

16 gen. *Squalus* L.

15 gen. **Etmopterus** Rafinesque.

Etmopterus (Rafinesque, Caratteri di alcuni n. generi, 1810, p. 14). Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1896, p. 1162. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 55. Jordan and Fowler, Elasmobr. fishes Japan. Proc. Unit. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 633.

Spinax (Cuvier. Règne animal, I ed., 1817, p. 129). Müller und Henle, op. c. Collet, Norges Fiske, 1874, p. 212.

etmopterus—производное отъ *temno*—рѣжу и *pteron*—плавникъ.

22 sp. **Etmopterus spinax** Linnaeus.

Squalus spinax. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 64 (part.).

Spinax niger. Müller und Henle, l. c. Collet, l. c.

Etmopterus spinax. Smitt, l. c.

spinax—колючій.

Этотъ видъ распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы и Сѣверной Африки и моряхъ, принадлежащихъ къ его бассейну, за исключеніемъ Балтійскаго и восточной части Средиземнаго моря съ Мраморнымъ и Чернымъ морями (неизвѣстно нахожденіе этого вида восточнѣе Адріатическаго моря). На сѣверѣ часто встрѣчается въ Норвегіи, гдѣ заходитъ весьма далеко. Смитъ указываетъ предѣломъ его распространенія 70° С. Ш., но въ составленной Р. Коллетомъ таблицѣ распространенія норвежскихъ рыбъ (Collet, op. cit., p. 236) указано, что предѣлъ распространенія этого вида слѣдуетъ видѣть между 71—69° С. Ш. восточнѣе Нордъ-Капа, т.-е. уже въ предѣлахъ Мурманскаго моря, хотя мотивовъ такого обозначенія Коллетъ въ своемъ описаніи, къ сожалѣнію, не указываетъ. Новѣйшими изслѣдователями это указаніе не было подтверждено, но въ значительной степени за то же говоритъ указаніе Палласа на нахожденіе этого вида въ нашихъ сѣверныхъ моряхъ: „in mari albo et boreo haud raro capitur“ (Pallas, l. c. [1]). Водится этотъ видъ преимущественно въ весьма глубокихъ водахъ [2]), лишь сравнительно рѣдко поднимаясь къ поверхности.

По мнѣнію Смита (Smitt, op. cit., p. 1166) виды *Etm. pusillus* Lowe и *Etm. granulosus* Günther представляютъ виды, идентичные съ нашимъ, съ чѣмъ однако нельзя согласиться [3]). Кромѣ этихъ видовъ въ родѣ *Etmopterus* существуетъ видъ, найденный у южныхъ береговъ Японіи *Etm. lucifer* Jordan et Snyder, и который также нельзя не признать самостоятельнымъ видомъ. Всѣ виды глубоководны, почему и малопзвѣстны. Вѣроятно имѣютъ болѣе широкія области распространенія.

---

[1]) Къ сожалѣнію здѣсь Паллассъ вѣроятно смѣшалъ два вида *Sq. acanthias* и *Etm. spinax.* Вѣроятно послѣдній видъ далъ ему поводъ написать: „S... corpore subtus nigricante“. Указаніе на Бѣлое море относится, конечно, только къ первому виду.

[2]) До 1000 метровъ.

[3]) Съ мнѣніемъ Смита нельзя согласиться, такъ какъ, повидимому, существуютъ значительныя отличія: именно въ различномъ вооруженіи чешуй.

16 gen. **Squalus** Linnaeus.

Squalus Jordan and Evermann, l. c. Jordan and Fowler, op. c., p. 629. Smitt, l. c. Müller und Henle, Plagiost., 1841, p. 83. Pallas, Zoogr., t. III, 1811, p. 62 (part.).

Acanthias (Risso). Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 418. Кесслеръ, l. c.

Spinax (Cuv.). Rathke, Zur Fauna d. Krym., Mémoires, présentée à l'Acad. Imp. St.-Pétersb. par les Savants étrang., t. III, 1837, p. 31.

23 sp. **Squalus acanthias** Linnaeus.

Squalus acanthias. Smitt, op. c., p. 1158. Knipowitsch, Ann. d. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 154. Шмидтъ, Рыбы восточн. морей, 1904, стр. 287.

Acanthias vulgaris. Müller und Henle, l. c. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c. Остроумовъ, Научн. результаты экск. Атманая, III, Рыбы Азовск. моря. Изв. И. А. Н., т. VIII, 1897, стр. 261.

Squalus spinax. Pallas, op cit., p. 64 (part.).

Spinax acanthias. Rathke, l. c.

acanthias — старое названіе акулы, произведенное отъ греч. *acantha* — остріе.

Назв.: Нокотница, акула, морская собака, катранъ.

Распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ между сѣверной и центральной Америкой, Европой и Африкой отъ Норвегіи, Мурманскаго моря и Исландіи до мыса Доброй Надежды. Изъ Мурманскаго моря заходитъ въ Бѣлое, изъ Нѣмецкаго въ Балтійское. Въ Средиземномъ морѣ встрѣчается повсюду въ западной части до Малоазійскаго берега, въ Черномъ морѣ очень часто попадается вплоть до сѣвернаго берега (Одесса, Севастополь, Феодосія, Керчь), откуда нерѣдко проникаетъ и въ Азовское море.

Что касается указаній на нахожденіе этого вида въ различныхъ мѣстахъ, весьма удаленныхъ отъ указанной области распространенія (Маскаренскіе острова, берега Австраліи, Чили, Японіи, Берингово море), то слѣдуетъ замѣтить, что въ настоящее время нельзя рѣшить вопроса, дѣйствительно ли всѣ эти указанія относятся къ данному виду, такъ какъ для выше поименованныхъ мѣстностей были описаны отдѣльные виды [1]), самостоятельность которыхъ однако не вполнѣ достовѣрна.

Недавно И. Ю. Шмидтъ въ Японскомъ морѣ нашелъ экземпляры

---

[1]) Для Алеутскихъ острововъ былъ описанъ *Sq. sucklii* Gir., для береговъ Японіи *Sq. mitsukurii* Jord. et Sn. для береговъ Чили *Sq. fernandinus* Molina.

этой акулы, ничѣмъ существеннымъ не отличающіеся отъ типичныхъ *Squalus acanthias* L. (№ 12.604, З. М. И. А. Н., заливъ, Америка), благодаря чему дѣлается вполнѣ вѣроятнымъ, что и *Sq. acanthias*, добытые экспедиціей „Вега“ въ Беринговомъ морѣ (остр Берингъ) представляютъ типичные экземпляры этого вида (Smitt, l. c.). Такимъ образомъ естественно предположить, что данный видъ распространенъ космополитически и лишь мѣстами образуетъ географическіе варіететы.

24 sp. **Squalus sucklii** Girard.

Squalus sucklii. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 54.

Squalus sucklii (part.). Jordan and Snyder, Prelim. Check list of the Fishes of Japan, 1901, p. 40.

Acanthias vulgaris (part.). Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 418.

? *Squalus acanthias* (part.). Smitt, Scand. fishes, pt. II, 1896, p. 1161. (Bering isl.).

Squalus sucklii. Слюнинъ, Охотско-Камчатскій край, 1900, т. II, стр. 97. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, стр. 336.

Видъ этотъ распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана по Американскому берегу отъ Вашингтона на сѣверъ до Алеутскихъ острововъ и въ Беринговомъ морѣ. Можетъ быть, этотъ видъ былъ найденъ экспедиціей „Вега“ у Командорскихъ острововъ (о. Берингъ). По мнѣнію П. Ю. Шмидта этотъ слабо обособленный видъ можетъ представлять только мѣстную разность предыдущаго вида.

25 sp. **Squalus mitsukurii** Jordan et Snyder.

Squalus Mitsukurii. Jordan and Snyder, Prel. Check list of Fishes of Japan. Annot. Zool. Japan., vol. III, pt. II—III, 1901, p. 129. Sordan and Fowler, Elasmobr. fishes of Japan. Proceed. Unit. States Nat. Mus., vol. XXVI, 1903, p. 629.

Squalus Sucklii (part.). Sordan and Snyder, op. c., p. 40.

Acanthias vulgaris (part.). Günther, Cat., v. VIII, 1870, p. 418.

Распространенъ у береговъ Японіи отъ Нагасаки до Сангарскаго пролива, въ которомъ былъ найденъ въ заливѣ Волкано (Аоморн); вѣроятно, встрѣчается и въ Японскомъ морѣ. Можетъ быть, при дальнѣйшихъ изслѣдованіяхъ будетъ соединенъ съ видомъ *Sq. acanthias* L.

10 fam. **Dalatiidae.**

Scymni (pt.). Müller und Henle, Plagiost., 1841, p. 91.

Dalatiidae. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 56. Jordan and Fowler. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 636.

Scymnidae. Smitt, Scand. fishes, pt. II, 1895, p. 1166.

Laemargidae. Carus, Prodr. Faunae Mediterr., vol. II, 1893, p. 500.
Spinacidae (part.). Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 417.
Dalatiidae отъ рода *Dalatias* Raf., произвед.вѣроятно отъ греч. *dalos* — факелъ.

17 gen. **Somniosus** Le Sueur.

Somniosus. Jordan and Evermann, l. c. Jordan and Fowler, op. c., p. 637.
Laemargus (Sbgn.). Müller und Henle, l. c.
Laemargus. Günther, op. c., p. 426. Carus, l. c.
Acanthorhinus (Raf.), Smitt, op. cit., p. 1167.

somniosus—сонный.

26 sp. **Somniosus microcephalus** Bloch et Schneider.

Somniosus microcephalus. Sordan and Evermann, l. c. Jordan and Fowler, op. c., p. 638.
Laemargus borealis (Scor.). Günther, l. c.
Scymnus (*Laemargus*) *borealis.* Müller und Henle, l. c.
Acanthorhinus carcharias (Gunn). Smitt, op. cit., p. 1167. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 154.
Squalus squatina. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 64 (non Linn.).

micros—малый; *c(k)efale*—голова.

Назв.: Акула, полярная акула, гренландская акула.

Гренландская акула представляетъ, повидимому, кругполярный видъ, распространенный въ весьма высокихъ широтахъ (Шпицбергенъ); отсюда она спускается къ сѣвернымъ берегамъ Европы, гдѣ встрѣчается въ Мурманскомъ и Бѣломъ моряхъ, вѣроятно, также къ берегамъ Азіи и Америки, гдѣ она часто встрѣчается у береговъ Гренландіи, откуда происходитъ и ея названіе. Въ Атлантическомъ океанѣ изрѣдка доходитъ до болѣе южныхъ широтъ, какъ до Капъ-Кода въ Америкѣ и до устьевъ Сены въ Европѣ, заходитъ въ Нѣмецкое море, откуда проникаетъ въ Каттегатъ, гдѣ найдена была у сѣвернаго берега о. Зеландіи. Изъ Сѣвернаго Ледовитаго океана распространилась и въ сѣверной части Тихаго океана, гдѣ доходитъ на югъ до Орегона съ одной стороны и Японіи съ другой (до Іокогамы).

11 fam. **Pristiophoridae.**

Pristiophoridae. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 431. Jordan and Fowler, Elasmobr. fishes of Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., vol. XXVI, 1903, p. 638.

18 gen. **Pristiophorus** Müller et Henle.

Pristiophorus. Müller und Henle, Plagiost, 1841, p. 97. Günther, l. c. Jordan and Fowler, l. c.

pristis—пила; *forco*—ношу.

Нѣсколько видовъ этого рода распространены въ водахъ Австраліи и Японіи.

27 sp. **Pristiophorus japonicus** Günther.

Pristiophorus japonicus. Günther, op. c., p. 433. Jordan and Fowler, l. c. Спицынъ, Списки и опис. Ихтіол. Колл. Имп. Варш. Универс., 1900, стр. 2.

Распространенъ у береговъ Японіи въ Тихомъ океанѣ, Восточно-Китайскомъ морѣ и Японскомъ морѣ, гдѣ заходитъ значительно на сѣверъ до Сангарскаго пролива (Аомори и Нагасаки.). Вѣроятно дальше Сангарскаго пролива на сѣверъ не заходитъ.

Subordo Batoidei.

Rajae. Müller und Henle, Plagiostomen, 1841, p. 103.

Batoidei. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. VIII, 1870, p. 434. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 59. Bridge, Cambr. Natur. History, v. VII, 1904, p. 457.

Plagiostomi batoidei. Smitt, Scand. fishes., pt. II, 1895, p. 1086

Rajae. Pallas, Zoographia Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 57.

Batoidei, произв. отъ гр.: *batos* - скатъ; *eidos*—видъ.

12 fam. **Rajidae.**

Rajae (fam.). Müller und Henle, Plagiostomen, 1841, p. 132.

Rajidae. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. VIII, 1870, p. 455. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 285. Smitt, Scand. fishes, pt. II, 1895, p 1100. Jordan and Evermann, op. cit., p. 66.

Семейство *Rajidae* распространено во всѣхъ, преимущественно умѣренныхъ моряхъ. Оно заключаетъ четыре рода, изъ которыхъ одинъ представленъ въ нашихъ водахъ.

19 gen. **Raja** Artedi.

Raja. Müller und Henle, l. c. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c. Smitt, l. c. Jordan and Evermann, l. c.

Raja—скатъ.

Представители этого рода встрѣчаются какъ въ сѣверномъ, такъ и въ южномъ полушаріи, преимущественно въ умѣренныхъ водахъ и въ гораздо большемъ числѣ въ сѣверномъ полушаріи. Извѣстное число видовъ встрѣчается въ тропическихъ, а также и въ полярныхъ водахъ. 13 видовъ могутъ быть причислены къ нашей фаунѣ.

a. Сверху все тѣло покрыто крупными, крючковидными шипами съ широкимъ, основаніемъ.

a_1 Основаніе шиповъ лучеобразно исчерчено.

28 sp. *Raja radiata* Don.

b_1 Основаніе шиповъ имѣетъ форму шляпки гвоздя.

29. sp. *Raja clavata* L.

b. Тѣло если и покрыто крупными шиповатыми щитками, то лишь въ немногихъ мѣстахъ.

a_2. Передній конецъ тѣла образуетъ острый уголъ.

a_3. Рыло хоботообразно вытянуто въ видѣ клова.

a_4. Вытянутое рыло, на концѣ притуплено.

33 sp. *Raja binoculata* Gir.

b_4. Вытянутое рыло кончается остріемъ.

40 sp. *Raja tengu* Jord. et Fowl.

b_3. Рыло не вытянуто въ видѣ клова.

a_5. На спинной сторонѣ три ряда шиповъ, причемъ одинъ рядъ проходитъ по средней линіи, или же можетъ быть только одинъ рядъ (средній).

30 sp. *Raja batis* L.

b_5. На спинной сторонѣ хвоста 2 продольныхъ ряда шиповъ, при чемъ по срединной линіи шиповъ нѣтъ.

31 sp. *Raja fullonica* L.

b_2. Передній конецъ тѣла образуетъ болѣе или менѣе тупой уголъ, изъ вершины котораго иногда слабо выдается нѣсколько пріостренный конецъ рыла, или же явственнаго угла совсѣмъ не образуетъ.

a_6. Передній конецъ тѣла не образуетъ явственно угла, закругленъ.

32 sp. *Raja füllae* Lütk.

b_6. Передній конецъ образуетъ явственный уголъ.

a_7. Основаніе шипиковъ, покрывающихъ тѣло имѣетъ форму шляпки гвоздя.

29 sp. *Raja clavata* L.

b_7. Основаніе шипиковъ, покрывающихъ тѣло, имѣютъ нѣсколько иной видъ (виды Тихаго океана).

a_8. Въ плечевомъ сочлененіи нѣтъ крупныхъ шиповъ.

a_9. Зубы на челюстяхъ въ 27 рядовъ.

34 sp. *Raja parmifera* Bean.

b_9. Зубы на челюстяхъ въ 45 рядовъ.

39 sp. *Raja Meerderwoorti* Bleek.

b_8. Въ плечевомъ сочлененіи есть крупные шипы.

a_{10}. Въ плеч. сочлененіи съ кажд. стор. по 3 шипа.

35 sp. *Raja stellulata* Jord et Gilb.

b_{10}. Въ плечевомъ сочлененіи шиповъ меньше.

a_{11}. Въ плечевомъ сочлененіи съ каждой стороны по одному шипу.

38 sp. *Raja interrupta* Gill et Towns.

b_{11}. Въ плеч. сочл. съ кажд. стор. по 2 шипа.

a_{12}. Края орбитъ съ тремя шипами каждый.

37 sp. *Raja rosispinis* Gill et Towns.

b_{12}. Края орбитъ безъ шиповъ.

36 sp. *Raja aleutica* Gilb.

28 sp. **Raja radiata** Donovan.

Raja radiata. Müller und Henle, Plagiostomen, 1841, p. 137. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p 460. Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1895, p. 1108. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., pt. I, 1896, p. 69. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 153.

Raja clavata (part.). Pallas Zoogr Rosso-Asiatica, t. III, 1811, p. 58. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каспійско-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 285.

radiatus—лучистый.

Назв.: скатъ (морской, звѣздчатый).

Звѣздчатый скатъ распространенъ въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго океана у береговъ Америки и Европы. У Американскихъ береговъ онъ очень рѣдокъ; найденъ былъ у береговъ Гренландіи и остр. Статенъ (*Raja americana* De-Kay); у береговъ Европы встрѣчается отъ Бискайскаго залива (Сѣв. Франція) до Шпицбергена и Медвѣжьяго острова. Въ водахъ Шпицбергена встрѣчается и на сѣверъ отъ острова, достигая весьма высокихъ широтъ въ Ледовитомъ океанѣ. Въ большомъ количествѣ водится въ Мурманскомъ морѣ, гдѣ составляетъ предметъ промысла. Нерѣдокъ въ Бѣломъ морѣ (Соловецкіе острова). У береговъ Англіи встрѣчается, какъ въ океанѣ, такъ и въ Нѣмецкомъ морѣ, откуда черезъ Зундъ проникаетъ въ западную часть Балтійскаго моря.

Живетъ на нѣкоторой глубинѣ, иногда поднимаясь въ поверхностную зону. Встрѣченъ и на значительныхъ глубинахъ 250—459 фатомовъ [1]).

---

1) 250 ф.-Трондьемъ-фіордъ, 459 ф. Шпицбергенъ.

29 sp. **Raja clavata** Linnaeus.

Raja clavata. Müller und Henle, Plagiostomen, 1841, p. 135. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 456. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіолог. Обл., 1877, стр. 285 (part.). Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1895, p. 1104. Knipowitsch, Annuaire du Musée Zoolog. Acad. Imp. St.-Pétersb., 1897, p. 154.

? Raja clavata (part). Pallas, Zoographia Rosso-Asiatica, t. III, 1811, p. 58.

Raja pontica. Pallas, ibid. Rathke, Zur Fauna d. Krym. Mém., presentées par div. sav., t. III, 1837, p. 309.

clavatus — гвоздчатый.

Назв.: скатъ, морская кошка, морская лисица.

Гвоздчатый скатъ распространенъ въ восточной части Атлантическаго океана отъ острова Мадейры до Норвегіи, гдѣ самымъ сѣвернымъ мѣстонахожденіемъ Смитъ считаетъ Трондьемъ-фіордъ. Однако, согласно Коллету, еще въ 1872 году онъ былъ констатированъ на крайнемъ сѣверѣ Норвегіи въ Порсангеръ-фіордѣ, изъ чего слѣдуетъ заключить, что видъ этотъ водится по всему Норвежскому побережью, но рѣдко попадается. Въ Мурманскомъ морѣ онъ распространенъ довольно далеко на юго-востокъ (Харловка). Указаніе Кесслера на нахожденіе *R. clavata* въ Бѣломъ морѣ относится къ *R. radiata*. Часто встрѣчается этотъ скатъ въ Нѣмецкомъ морѣ, откуда проникаетъ въ западную часть Балтійскаго не далѣе Мекленбурга; весьма широко распространенъ въ Средиземномъ морѣ, встрѣчаясь повсюду до залива Кварнеро, Эгейскаго и Чернаго моря, гдѣ онъ водится въ значительныхъ количествахъ и распространенъ вдоль всего сѣвернаго побережья отъ Одессы до Керчи; можетъ быть, заходитъ и въ Азовское море.

30 sp. **Raja batis** Linnaeus.

Raja batis. Müller und Henle, Plagiostomen, 1841, p. 148. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 463. Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1895, p. 1120. (non *Raja batis*. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 57).

batis: — скатъ,

Этотъ видъ распространенъ подобно предыдущимъ по Атлантическому побережью Европы отъ Бискайскаго залива до сѣверной Норвегіи. Напчаще онъ встрѣчается въ водахъ Англіи, въ Нѣмецкомъ морѣ, южной и средней Норвегіи. Въ Норвегіи доходитъ до крайняго сѣвера и, повидимому, переходитъ въ Мурманское море, гдѣ изрѣдка попадается.

Вѣроятно въ Атлантическомъ океанѣ онъ распространенъ и далѣе на югъ; по крайней мѣрѣ Карусъ безъ колебанія включаетъ *R. batis* въ число рыбъ Средиземнаго моря, гдѣ онъ, повидимому, распространенъ довольно широко (Франція, Италія и, можетъ быть, Тріестъ [1]).

---

[1]) Смитъ (Smitt, l. c.) подвергаетъ сомнѣнію это указаніе; едва ли, впрочемъ, съ большимъ основаніемъ.

31 sp. **Raja fullonica** Linnaeus.

Raja fullonica. Müller und Henle, Plagiostomen, 1841, p. 145. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 467. Knipowitsch, Annuairə du Musée Zoolog. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. III, 1898, p. 11. Smitt, Scand. fishes, pt. II, 1895, p. 1115. (non *R. fullonica*. Palllas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 60).

Raja radiata. Ehrenbaum, Die Fische. In: Römer und Schaudinn, Fauna arctica, t. II, № 1, 1901, p. 142 (part.).

Raja fullonica. Carus, Prodr. faunae mediterran., t. II, 1893, p. 526.

fullonica: отъ *fullo*—валяльщикъ.

R. fullonica распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы отъ острова Мадейры и Португаліи до Норвегіи, гдѣ самымъ сѣвернымъ мѣстонахожденіемъ этого вида считаютъ Трондьемъ-фіордъ. Однако существуетъ указаніе, правда, нуждающееся еще въ подтвержденіи, о нахожденіи этого вида въ Мурманскомъ морѣ, что вмѣстѣ съ тѣмъ служило бы и указаніемъ на нахожденіе его въ сѣверной Норвегіи. Часто встрѣчается въ Нѣмецкомъ морѣ, у береговъ Англіи и Франціи, откуда проникаетъ въ Скагерракъ до Христіанія-фіорда; въ Средиземномъ морѣ довольно рѣдокъ, но доходитъ до Венеціи.

Обыкновенно водится на глубинѣ 50-120 фатомовъ.

32 sp. **Raja fyllae** Lütken.

Raja fyllae. Lütken, Vid. Medd. Naturh. Foren. Kjobenhav., 1887, p. 1. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amerika, pt. I, 1896, p. 69. Ehrenbaum, Die Fische, in: Romer und Schaudinn, Fauna arctica, t. II, pt. I, 1901, p. 142.

fyllae: *Fylla*—назв. датскаго крейсера, на которомъ былъ пойманъ типъ.

Полярный видъ, распространенный въ высокихъ широтахъ Сѣвернаго Ледовитаго океана какъ Европейской, такъ и Американской части. Найденъ на западъ отъ Шпицбергена, у Медвѣжьяго острова, въ Дэвисовомъ проливѣ у береговъ Гренландіи и по Мурманскому берегу, на глубинѣ 60, 215 и 426 фатомовъ.

33 sp. **Raja binoculata** Girard

Raja binoculata. Jordan and Evermann, The fishes North and M. America, pt. I, 1896, p. 72. Шмидтъ, Рыбы восточныхъ морей Росс. Имп., 1904, стр. 291 и 336.

Raja cooperi. (Gir.) Jordan and Gilbert, Proc. Unit. St. Nat. Mus, 1880, p. 135.

Raja batis (non Linn.). Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 57.

binoculata отъ *bis*—дважды, *oculus*—глазъ.

Распространенъ въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана, встрѣчаясь по Американскому побережью въ изобиліи отъ Монтери до Ситки; П. Ю. Шмидтомъ [1]) найденъ и по азіатскому побережью въ южной части Охотскаго моря (заливъ Анива. Корсаковскъ). Палласъ указываетъ на нахожденіе этого вида у береговъ Камчатки, Курильскихъ и вѣроятно Алеутскихъ острововъ („Ad insulas Americae vicinas“).

34 sp. **Raja parmifera** Bean.

Raja parmifera. Bean, Proceed. Un St. Nat. Mus., 1881, p 157. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., pt. I, 1896, p. 74. Слюнинъ, Охотско-Камчатск. край, т. II, 1900, стр. 97. Шмидтъ, Рыбы вост. морей Росс. Имп., 1904, стр. 336.

parma—щитъ; *fero*—несу.

Распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана главнымъ образомъ у береговъ Аляски и Алеутскихъ острововъ и въ Беринговомъ морѣ, гдѣ заходитъ въ сѣверную часть. По Никольскому, встрѣчается у Командорскихъ острововъ и въ Охотскомъ морѣ.

35 sp. **Raja stellulata** Jordan et Gilbert.

Raja stellulata. Jordan and Gilbert, Synopsis Fishes N. Amer., 1883, p. 45. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle America, pt. I, 1896, p. 75. Шмидтъ, Рыбы вост. морей Росс. Имп., 1904, стр. 336. Слюнинъ, Охотско-Камч. кр., 1900, стр. 97.

stellulata отъ *stellula*—звѣздочка.

Распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана отъ м. Монтери до Алеутскихъ острововъ и Берингова моря.

36 sp. **Raja aleutica** Gilbert

Raja aleutica (Gilb et Thob.). Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., pt. I., 1896, p. 75. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, т. II, 1900 стр. 97.

aleuticus—алеутскій.

Найденъ на югъ отъ острова Уналашки (Алеутскіе остр., о. Саннахъ) на глуб. 81 фатома. Вѣроятно, имѣетъ распространеніе и въ южныхъ частяхъ Берингова моря.

37 sp. **Raja rosispinis** Gill et Townsend.

Raja rosispinis. Jordan and Evermann, Fishes North a. Middle America, pt. III, 1898, p. 2751.

---

[1]) Въ таблицѣ распространенія рыбъ восточныхъ морей, составленной этимъ авторомъ, указано нахожденіе этого вида въ зал. Броутона, въ Японскомъ морѣ, о чемъ, къ сожалѣнію, въ текстѣ не упоминается. Вѣроятно это указаніе ошибочно.

Raja roseispinis. Слюнинъ, Охотск. Камч. край, т. II, 1900, стр. 97. Шмидтъ, Рыбы вост. морей Росс. Имп., 1904, стр. 336.

roseus—розовый, принадлежащій розѣ; *spina*—шипъ.

Этотъ мало извѣстный видъ найденъ „Альбатросомъ“ въ Беринговомъ морѣ.

38 sp **Raja interrupta** Gill et Townsend.

Raja interrupta. Jordan and Evermann, Fishes North a. M. Amer., pt. III, 1898, p. 2751. Слюнинъ, Охотск.-Камч. край, 1900, т II, стр. 97. Шмидтъ, Рыбы вост. мор. Росс. Имп., 1904, стр. 336.

interruptus—прерванный.

Найденъ, подобно предыдущему виду, только однажды въ Беринговомъ морѣ.

39 sp. **Raja meerdervoortii** Bleeker.

Raja meerdervoortii. Jordan and Fowler, Elasmobr. fishes of Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus, v. XXVI, 1903, p. 650.

Распространенъ въ Тихомъ океанѣ у береговъ Японіи, въ Японскомъ морѣ и Сангарскомъ проливѣ. Можетъ быть, подъ общимъ названіемъ *Raja meerdervoortii* было соединено болѣе одного вида, имѣющихъ различное распространеніе. Извѣстны слѣдующія мѣстонахожденія: Токіо, Нагасаки, Ваканоура, Кобе и Хакодате.

40 sp. **Raja tengu** Jordan and Fowler.

Raja tengu Jordan and Fowler, Elasmobr. fishes Japan, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 654.

„Tengu“ или *„Tegu“* въ японской миѳологіи обознач. комическое существо съ очень длиннымъ носомъ, который оно суетъ въ чужія дѣла (Джорд. и Эверм.).

Распространенъ въ Японскомъ морѣ, преимущественно въ сѣверной части у японскихъ береговъ, въ Сангарскомъ проливѣ и прилежащихъ частяхъ Тихаго океана. Возможно что будетъ найденъ и около береговъ Сахалина. Въ настоящее время извѣстны слѣдующія мѣстонахожденія: Матсушима (зал.), Аоморн и Хакодате.

13 Fam. Trygonidae.

Trygonidae. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 471. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіолог. Обл., 1877, стр. 286. Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1895, p. 1096.

Dasyatidae. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., pt. I. 1896, p. 79, Jordan and Fowler, Elasm. fishes Japan. Proc. Un St. Nat. Mus., vol. XXVI, 1903, p. 656.

Семейство *Trygonidae* заключаетъ въ себѣ 5 родовъ, распростра-

ненныхъ въ теплыхъ моряхъ всего свѣта, хотя иногда заходящихъ далеко на сѣверъ. Два рода принадлежатъ къ нашей фаунѣ.

a. Шипъ на хвостѣ есть 20 gen. *Trygon* Adans.
b. Шипа на хвостѣ нѣтъ 21 gen. *Malacobatis* Gratz.

20 gen. **Trygon** Adanson.

Trygon. Adanson, Cours d'Histoire Naturelle, 1772, v. II, p. 170. (въ печати появился 1825). Geoffrois St.-Hilaire, Descr. de l'Egypte, 1809, p. 219. Cuvier, Règne animal, Ed. I. 1817, p. 136. Müller und Henle, Plagiostomen, 1841, p. 158. Günther, op. c., p. 472. Кесслеръ, l. c. Smitt, l. c.

Dasyatis. Rafinesque, Caratteri di Alcuni Nuovi Generi, 1810, p. 16. Jordan and Evermann, l. c. Jordan and Fowler, l. c.

Trygon—греческое названіе.

41 sp. **Trygon pastinaca** Linnaeus.

Trygon pastinaca. Müller und Henle, Plagiostomen, 1841, p. 161. Günther, op. c., p. 478. Кесслеръ, l. c. Carus, Prodr. faunae Mediterran., t. II, pt. III. 1893, p. 517. Smitt, op. cit., p. 1098.

Raja pastinaca. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 57.

pastinaca: отъ народн. названія.

Назв.: морской котъ.

Распространенъ у европейскихъ и африканскихъ береговъ Атлантическаго океана, доходя на югъ, повидимому, до мыса Доброй Надежды, и на сѣверъ до береговъ Англіи, южной Норвегіи и Даніи. Изъ Нѣмецкаго моря очень рѣдко заходитъ въ Балтійское море, гдѣ однажды былъ найденъ въ Кильской бухтѣ. Въ Средиземномъ морѣ распространенъ весьма широко отъ Гибралтара до Алжира, Александріи и Чернаго моря. Въ Черномъ морѣ весьма обыченъ и нерѣдко попадается у сѣверныхъ береговъ Азовскаго моря, доходитъ до Одессы, кавказскихъ и крымскихъ береговъ (Батумъ, Ѳеодосія). Указаніе многихъ авторовъ (Гюнтеръ, Кесслеръ, Мёбіусъ и Гейнке) на нахожденіе этого вида въ Японскихъ и Американскихъ водахъ, должно быть принято на счетъ другихъ видовъ этого рода. Чернявскій указываетъ этотъ видъ среди рыбъ оз. Палеостома. (Кесс.).

42 sp. **Trygon kuhli** Müller et Henle.

Trugon Kuhli. Müller und Henle, Plagiostomen, 1841, p. 164. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 479.

Dasyatis Kuhli. Jordan and Fowler, Elasmobr. fishes. Japan. Proc. Unit. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 659.

Широко распространенъ въ Индѣйскомъ и Тихомъ океанахъ, встрѣчаясь отъ Занзибара до остр. Санта-Крусъ въ Полинезіи въ тропической части моря; наичаще встрѣчается въ Зондскомъ архипелагѣ и у береговъ Новой Гвинеи. На сѣверъ поднимается высоко къ берегамъ Сѣверной Японіи, гдѣ встрѣчается въ океанѣ, Японскомъ морѣ и Сангарскомъ проливѣ (Нагасаки, Мисаки, Токіо, Ономихи, Ваканоура, Хорошима и Хакодате).

21 gen. **Malocobatis** Gratzianow, n. gn.

Raja (part). Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 61 (*mucosa*).

malacos—мягкій (гр.); *batis*—скатъ (гр.).

43 sp. **Malacobatis mucosa** Pallas.

Raja mucosa. Pallas, l. c.

mucosus—слизистый (лат.).

Однажды эта интересная форма въ одномъ экземплярѣ была найдена Стеллеромъ въ Беринговомъ морѣ у мыса Камчатскаго выброшенной изъ моря волнами, причемъ она оказалась совершенно незнакомою мѣстнымъ жителямъ. Вѣроятно, форма, имѣющая болѣе южное распространеніе, или глубоководная, случайно попавшая въ сѣверныя прибрежныя воды.

---

14 fam. Myliobatidae.

Myliobatidae. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 488 (Gr. *Myliobatina*). Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1895, p. 1093. Jordan and Evermann, The fishes of North and Midlle America, pt. I, 1896, p. 87. Jordan and Fowler, Elasmobr. fishes Jap. Proc. Un. St. Nat. Mus., vol. XXVI, 1903, p. 663.

22 gen. **Myliobatis** Duméril.

Myliolatis. Cuvier, Règne anim., Ied., 1817, p. 137. Günther, l. c. Smitt, l. c. Jordan and Fowler, l. c.

mylias—точильщикъ; *batis*—скатъ.

44 sp. **Myliobatis tobijei** Bleeker.

Myliobatis tobijei. Duméril, Elasmobranches, 1870, p. 640. Jordan and Fowler, l. c.

Myliobatis cornuta. Günther, op. cit. p, 490.

tobi-ei—летающій скатъ (японск.).

Этотъ видъ распространенъ въ Тихомъ океанѣ у береговъ Японіи и въ Японскомъ морѣ, гдѣ заходитъ значительно на сѣверъ, встрѣчаясь въ Сангарскомъ проливѣ. Извѣстны слѣдующія мѣстонахожденія: Нагасаки, Хаката, Хирошима, Токіо, Ономихи и Хакодате.

---

15 fam. Mobulidae.

Mantidae. Jordan and Evermann, Fishes North. M. Amer. pt. I, 1896, p. 91.
Mobulidae. Jordan and Fowler, Elasmobr. fishes of Japan. Proc. Unit. St. Nat. Mus., vol. XXVI, 1903, p. 665.
Myliobatidae gr. *Ceratopterina.* Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 496.

23 gen. **Mobula** Rafinesque.

Mobula. Rafinesque, Indicie Ittiol. Sicil., 1810, p. 61. Jordan and Fowler, l. c.
Dicerobatis (Blainv.). Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 496.
Aodon. Jordan and Evermann, l. c.
mobular—названіе европейск. ската этого рода (*Mobula edentula* Brünn.).

45 sp. **Mobula japonica** Müller et Henle.

Mobula japonica. Jordan and Fowler, op. c., p. 666.
Cephaloptera japonica. Müller und Henle, Plagiostomen, 1841, p. 185.
Dicerobatis japonica. Günther, l. c.

japonicus—японскій.

Распространенъ въ водахъ южной Японіи, въ Тихомъ океанѣ, Восточно-Китайскомъ и Японскомъ моряхъ. Случайно заходитъ и въ сѣверную часть Японскаго моря и Сангарскій проливъ, можетъ быть и далѣе на сѣверъ (Зал. Волкано, Нагасаки).

V ordo Holocephali.

Holocephali. Müller, Abhandl. Akad. Wiss. Berlin, 1834, p. 74. Günther, Catal., vol. VIII, 1870, p. 348.
Elasmobranchii Holocephali. Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1895, p. 1078.
Holocephali. Jordan and Evermann, Fishes North. a. M. Amer., pt. I, 1896, p. 93. Bridge, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 466.
Chimaeroidei. Jordan and Fowler. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p, 667-

holos—цѣльный; *cephale*—голова.

Изъ трехъ семействъ порядка только одно можетъ быть включено въ нашу фауну.

16 fam. Chimaeridae.

Chimaeridae. Jordan and Fowler, l. c.

Chimaeridae (ex p.). Günther, l. c. Smitt, l. c. Jordan and Evermann, l. c. Bridge, l. c.

24 gen. **Chimaera** Artedi.

Chimaera. Günther, l. c. Smitt, l. c. Jordan and Evermann, l. c. Pallas, Zoographia Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 62

chimaira (гр.)—сказочное чудовище.

46 sp. **Chimaera monstrosa** Linnaeus.

Chimaera monstrosa. Pallas, l. c. Günther, l. c. Smitt, l. c. Jordan and Evermann, l. c. Knipowitsch, Ann. du Musée Zoolog. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. III, 1898, p. 2.

monstrosus - чудовищный.

Распространенъ этотъ видъ въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы, Африки и Америки отъ мыса Доброй Надежды на сѣверъ до Варангеръ-Фіорда, Исландіи и Антильскихъ острововъ. По Палласу встрѣчается въ Мурманскомъ морѣ („in mari boreo"). Кромѣ Балтійскаго и Чернаго встрѣчается во всѣхъ европейскихъ моряхъ. Въ Средиземномъ морѣ распространенъ на востокъ до Эгейскаго моря (Цикладскіе острова). Палласъ указываетъ также на нахожденіе химеры въ Тихомъ океанѣ („in oceano orientali"), что, конечно, слѣдуетъ, какъ и подобныя же указанія Шлегеля, Гюнтера и послѣдующихъ авторовъ, отнести на счетъ восточнаго вида *Chimaera phantasma* Jord. et Sn.

Ganoidei.

Ganoidei. Joh. Müller, Abhandl. Akad. Wissensch. Berlin, 1844, p. 141, Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. VIII, 1870, p. 324. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 100.

ganos (гр.)—блескъ.

VI ordo Chondrostei.

Chondrostei. J. Müller, op. cit., p. 147. Günther, op. cit., p. 332.
Chondroganoidea. Jordan and Evermann, l. c.

chondrós—хрящъ; *ostéon*—кость.

Группа хрящевыхъ ганоидныхъ рыбъ, новѣйшими систематиками раздѣляемая на два порядка *Selachostomi* (сем. *Polyodontidae*) и *Chondrostei* (сем. *Acipenseridae* и *Scaphirhynchidae*), замѣчательна своимъ прерывистымъ распространеніемъ. Изъ всей группы, населяющей умѣренныя части сѣвернаго полушарія, только 1 родъ *Acipenser* имѣетъ значительное число видовъ.

---

17 fam. Acipenseridae.

Sturionidi. Rafinesque, Indice Ittiol. Sicil., 1810, p. 40
Acipenseridae. J. Müller, l. c. Günther, l. c.

Въ сем. *Acipenseridae* только 2 рода, изъ которыхъ одинъ (*Acipenser*) распространенъ по всей области распространенія осетровыхъ рыбъ, другой же (*Huso*) встрѣчается только въ Старомъ Свѣтѣ. Представители семейства рыбы преимущественно проходныя.

A. Жаберныя перепонки, срастаясь между собою, образуютъ на истмѣ свободную складку. Рыло короткое, ротъ занимаетъ всю ширину нижней стороны головы.

26 gen. *Huso* Brandt.

B. Жаберныя перепонки прирастаютъ къ истму, не образуя на немъ складки. Ротъ не занимаетъ всей ширины нижней поверхности головы.

25 gen. *Acipenser* Art.

25 gen. **Acipenser** Artedi.

Acipenser. Berg, Zur System. d. Acipenseriden. Zool. Anz., Bd. XXVII, p. 666.
Acipenser (part.). Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 333.

acipenser—осетръ (лат.).

Область распространенія та же, что и всего семейства. Ог. Дюмериль насчитывалъ въ родѣ *Acipenser* (съ нѣсколькими подродами) около 80 видовъ, изъ которыхъ большая часть имъ были описаны впервые. Однако въ настоящее время можно считать въ этомъ родѣ менѣ. 20 видовъ, изъ которыхъ не болѣе 10 принадлежатъ къ нашей фаунѣ

Различеніе отдѣльныхъ видовъ осетровыхъ нерѣдко весьма затруднительно, такъ какъ встрѣчаются экземпляры соединяющіе признаки различныхъ видовъ. Такіе экземпляры носятъ названіе шиповъ и, вѣроятно, представляютъ помѣси. Хорошая коллекція такихъ осетровъ изъ устьевъ Волги имѣется въ нашемъ Зоологическомъ музеѣ.

A. Усики имѣютъ бахромчатые отростки. Боковыхъ жучекъ 60—70.

a. Задняя (нижняя) губа посрединѣ прервана.

47 sp. *Acip. ruthenus* L.

b. Нижняя губа сплошная, не раздѣленная посрединѣ.

48 sp. *Acip. nudiventris* Low.

B. Усики обыкновенно безъ бахромчатыхъ отростковъ. Боковыхъ жучекъ менѣе 55.

a_1. Предглазничное разстояніе болѣе заглазничнаго.

a_2. Боковыхъ жучекъ болѣе 40. Усики достигаютъ рта.

49 sp. *Acip. stenorhynchus* Nik.

b_2. Боковыхъ жучекъ обыкновенно менѣе 40. Усики рта не достигаютъ.

a_3. Усики находятся на $^2/_3$ разстоянія отъ конца рыла до рта. Рыло очень вытянуто.

55 sp. *Acip. stellatus* Pallas.

b_3. Усики находятся ближе къ срединѣ разстоянія между ртомъ и концомъ рыла.

52 sp. *Acip. micadoi* Hilg.

b_1. Предглазничное разстояніе менѣе заглазничнаго.

a_4. Усики отходятъ приблизительно посрединѣ разстоянія между концомъ рыла и ртомъ.

a_5. Брюшныхъ жучекъ 9—13. Лопасти задней губы сближены.

54 sp. *Acip. sturio* L.

b_5. Брюшныхъ жучекъ 7—8.

52 sp. *Acip. mikadoi* Hilg.

b_4. Усики не посрединѣ разстоянія между концомъ рыла и ртомъ. Лопасти задней (нижней) губы раздѣлены значительнымъ промежуткомъ.

a_6. Усики достигаютъ конца рыла.

51 sp. *Acip. schrenki* Brandt [1]).

b_6. Усики заходятъ за конецъ рыла.

---

[1]) Описанный подъ такимъ же названіемъ Дыбовскимъ осетръ едва ли можетъ относиться къ этому виду. У этой формы усики ближе ко рту, чѣмъ къ концу рыла, не достигаютъ конца носа, но достигаютъ рта.

a_7. Усики до рта не доходятъ.
53 sp. *Acip. güldenstädti* Brandt.
b_7. Усики доходятъ до рта.
50 sp. *Acip. baeri* Brandt.

Въ эту таблицу не можетъ быть включенъ 56 sp. *Acip. mantschuricus* Bas. вслѣдствіе недостаточности описанія. Отъ водящагося въ Амурѣ *Huso dauricus* этотъ видъ отличается положеніемъ усиковъ, находящихся ближе къ вершинѣ рыла, чѣмъ къ передней губѣ. Можетъ быть, это синонимъ *Acip. schrenki Br.*

47 sp. **Acipenser ruthenus** Linnaeus.

Acipenser sterleta. Güldenstädt, Novi Comment. Acad. Petrop., t. XVI, 1772, p. 261

Acipenser pygmaeus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 102.

Acipenser ruthenus. Ловецкій, Новый магаз. Ест. ист., т. II, 1828, стр. 78. Lovetzky, Nouv. Mem. Soc. Nat. Moscou, t. III, 1834, p. 261. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. VIII, 1870, p. 335. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 280. Berg, Zur Syst. d. Acipenseriden. Zoolog. Anz., Bd. XXVII, 1904, p. 665.

Acipenser Kamensis. Lovetzky, op. cit., 1834, p. 262.

Acipenser Gmelini. Heckel und Kner, Süsswasserfische Oesterr, Mon., 1858, p. 340. Кузнецовъ, Оч. Русск. Рыбол., 1902, стр. 15.

Acipenser (Sterletus) ruthenus. Duméril, Hist. natur. des poissons, t. II, 1870, p. 246.

Acipenser (Sterletus) Gmelini, op. c., p. 250.

Acipenser (Sterletus) nudiventris. Duméril, op. cit., p. 252 (Non Lovetzki, 1828).

Acipenser (Sterletus) Lovetzkyi. Duméril, op. cit., p. 254.

Acipenser (Sterletus) Kankreni (Val.). Duméril, op. cit., p. 256.

Sterletus ruthenus var. *sibiricus.* Дыбовскій, Рыбы сист. водъ Байкала. Изв. Спб. Огд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, стр. 24.

Acipenser ruthenus. П. Игнатовъ, Къ позн. фауны рыбъ Иртыша. Труды Отд. Ихтіол. Русск. Общ. Акклимат., т. II, 1897, стр. 253 (part).

Назв.: Стерлядь, чечуга, очоска, красная рыба, веретешка, каранеръ, корешокъ, костянка, крестоватикъ; стерла, стерлеть, (польск.); чуге, севюкъ, оской, сурукъ-балыкъ, сучья, освей (тат.); чуга (кирг.); чугурлукъ, сурликъ, цаканъ-бухо (калм.); чука (арм. и груз.); суга (черем.); карей (вот.); йойзъ-джери (перм.); иодинъ, кырре, кирре, карри, иодокъ, укъ, окъ (ост.); хоя-надзикъ, коя (юрак.); оска-балыкъ (телеут.); хырри, хырриккку, ноты (самоѣдъ.); иодоки, кёлдехчонъ, шенэко.

Стерлядь имѣетъ широкое распространеніе въ Понто-Каспійскомъ

бассейнѣ, водится главнымъ образомъ въ рѣкахъ впадающихъ къ сѣверныя части Чернаго, Каспійскаго и Азовскаго морей. Главное мѣстонахожденіе ея—несомнѣнно, волжскій бассейнъ, гдѣ она водится почти во всѣхъ крупныхъ притокахъ: въ Тверцѣ, Шекснѣ, Мологѣ, Унжѣ, Ветлугѣ, Окѣ (до Калуги), Жиздрѣ, Упѣ, Клязьмѣ, Москвѣ, Сурѣ (до Пензы), Свіягѣ, Камѣ, Бѣлой, Уфѣ, Чусовой, Вяткѣ, Сылвѣ, Вишерѣ, Косьвѣ, Черемшанѣ, Самарѣ и др. Доходитъ до самыхъ верховьевъ Волги и встрѣчается въ оз. Селигерѣ. Изъ другихъ рѣкъ Каспійскаго бассейна водится въ незначительномъ количествѣ въ Уралѣ, и очень рѣдко, случайно, въ Терекѣ и Курѣ; въ Черноморскомъ и Азовскомъ бассейнѣ водится главнымъ образомъ въ Дону (выше Павловска), Донцѣ, Осколѣ, Андарѣ, Днѣпрѣ и его притокахъ: Припяти, Тетеревѣ, Деснѣ, Пслѣ, Сеймѣ; менѣе распространена въ Днѣстрѣ (до верховьевъ), въ Ю. Бугѣ и Дунаѣ (до верховьевъ); очень рѣдко встрѣчается въ Кубани и лишь случайно попадается въ Ріонѣ. Живетъ въ сѣверныхъ малосоленыхъ частяхъ упомянутыхъ морей; въ Каспійскомъ морѣ изрѣдка попадается и въ южн. части. Къ кореннымъ мѣстамъ нахожденія стерляди слѣдуетъ отнести также рѣки Сибири, принадлежащія къ бассейнамъ Оби, Енисея, и по всей вѣроятности Лены и другихъ сѣв.-сибирскихъ рѣкъ. Въ бассейнѣ Оби встрѣчается главнымъ образомъ въ Иртышѣ и въ самой Оби, выше устьевъ послѣдняго; однако единичными экземплярами попадается по всему теченію Оби до самаго устья [1]). Въ бассейнѣ Енисея стерлядь распространена въ значительныхъ количествахъ особенно въ р. Ангарѣ ниже пороговъ, гдѣ она составляетъ предметъ значительнаго промысла. Впрочемъ попадается и выше пороговъ (въ р. Окѣ), а равно и въ оз. Байкалѣ. Въ бассейнѣ р. Лены Варпаховскій указываетъ присутствіе стерляди (Русск. Судох., № 195), но г. Левинъ (Рыбол и рыбопром. въ низ. Лены Изв. Вост. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геор. Общ., т. XXX, 1899, стр. 116), думаетъ, что ленская стерлядь принадлежитъ къ другому виду. Въ прочихъ бассейнахъ, гдѣ встрѣчается стерлядь, именно въ бассейнѣ Сѣв. Двины и Балтійскаго моря, она распространилась искусственнымъ путемъ. Въ Сѣв. Двину стерлядь, вѣроятно, попала черезъ Екатерининскій каналъ и Ю. и С. Кельтму изъ Камы и здѣсь акклиматизировалась (съ 20—30 годовъ прошлаго столѣтія). Въ Неву было выпущено около 1800 стерлядей (по повелѣнію Имп. Екатерины II, въ 1763 г.); здѣсь стерлядь акклиматизировалась до нѣкоторой степени и встрѣчается довольно рѣдко въ р. Невѣ, Волховѣ, Сяси, Ладожскомъ оз. и въ Кронштадскомъ заливѣ моря.

---

[1]) Почему едва ли справедливо предположеніе Сабанѣева, что стерлядь, водящаяся по восточному склону Урала, пересажена туда изъ Чусовой и Уфы. Сабанѣевъ, Позвоночныя Средняго Урала, 1874, стр. 204. Жизнь рыбъ и рыболов. въ Зауральскихъ озерахъ, 1874, стр. 109.

48 sp. **Acipenser nudiventris** Lowetzki.

Acipenser nudiventris Ловецкій, Нов. Магаз. Ест. Ист., ч. II, 1828, стр. 78. Eichwald, Zoolog. specialis, t. III, 1831, p. 66. Lowetzky, Nouv. mém. Soc. Imp. Natur. Moscou, t. III, 1834, p. 260. Сѣверцевъ, Верт. и горизонт. распр. Туркест. Животн. Изв. Имп. Общ. Любит. Естеств., т. VIII, в. 2, 1873. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 2. Изв. Туркест. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. IV.

Acipenser schipa. Lowetzky, l. c., p. 260. Кесслеръ. Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихтіолог. Обл., 1877, стр. 281.

Acipenser Güldenstadti? Brandt, Beitr. Z. Kennt. d. Russ. Reichs, Bd. XVII, 1852, p. 335.

Acipenser glaber. Heckel und Kner, Süsswasserfishe d. Österreich. Monarchie, 1858, p. 332. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. VIII, 1870, p. 335. Berg, Zur System. d. Acipenseriden. Zool. Anz., Bd. XXVII, 1904, p. 665.

nudus—голый, *venter*—брюхо.

Назв.: Осетръ, шипъ, щипъ, визъ, чечуга, бекре, мекре, бакра, пильман.

Распространенъ исключительно въ моряхъ Черномъ, Азовскомъ, Каспійскомъ и Аральскомъ, откуда для икрометанія входитъ въ рѣки, впадающія туда. Изъ Чернаго моря, въ которомъ шипъ широко распространенъ, онъ въ небольшихъ количествахъ входитъ во многія рѣки, какъ Дунай, Днѣстръ, Днѣпръ, Ріонъ (Кубань?); изъ Азовскаго моря, гдѣ его уже менѣе, онъ входитъ въ Донъ. Болѣе обыченъ шипъ въ Каспійскомъ морѣ, откуда онъ входитъ главными массами съ одной стороны въ Уралъ, съ другой стороны въ Куру и Сефидъ-Рудъ, почти минуя Волгу, куда заходитъ лишь изрѣдка. Но наибольшее распространеніе этотъ видъ имѣетъ въ Аральскомъ морѣ (гдѣ это единственный видъ осетра); изъ моря онъ выходитъ какъ въ Сыръ-дарью, въ которой единичными экземплярами доходитъ до Ферг. обл., такъ и въ Амударью, гдѣ найденъ до Чарджуя и, вѣроятно, встрѣчается выше.

49 sp. **Acipenser stenorhynchus** Nikolski.

Acipenser stenorhynchus. Никольскій, Сибирскій осетръ. Ежегодн. Зоол. Музея Имп. Акад. Наукъ, т. I; 1896, стр. 400. Варпаховскій, Рыбы бассейна р. Оби, 1902, стр. 198.

Acipenser stenorhynchus var. baikalensis. Никольскій, op. cit., стр. 401.

Acipenser Baerii (Br.) Кузнецовъ, Очеркъ русскаго рыболовства, 1902, стр. 18.

stenos—узкій; *rhynchos*—рыло.

Назв.: Осетръ, костерь, чолбышъ.

Никольскій говоритъ, что этотъ видъ осетра водится въ великихъ сибирскихъ рѣкахъ, впадающихъ въ Ледовитый океанъ (экземпляръ привез. др. Боткинымъ изъ низовьевъ Енисея). Варпаховскій констатируетъ этотъ видъ для низовьевъ Оби; вѣроятно, онъ встрѣчается и въ Ленѣ. Такъ какъ этотъ видъ водится и въ Байкалѣ, то слѣдуетъ думать, что онъ болѣе широко распространенъ въ системѣ Енисея.

50 sp. **Acipenser baeri** Brandt.

Acipenser Baeri. Brandt, Melanges biolog. Acad. Imp. Sc. St.-Petersb., t. VII, 1869, p. 115. Варпаховскій. Рыбы бассейна р. Оби, 1902, стр. 198.

Sturio Baerii? Дыбовскій, Рыбы системы водъ Байкала. Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, p. 23.

Назв.: Осетръ, сибирскій осетръ; (молод.) лобарь, карышъ, чолбышъ; сохъ (остяк.); йеана (самоѣд.); молод. айсо-хуть (оет.).

Распространенъ въ великихъ Сибирскихъ рѣкахъ: въ Оби по всему теченію, въ Иртышѣ до Норъ-Зайсана. Въ бассейнѣ Енисея распространенъ до Ангары, водится и въ оз. Байкалѣ. Варпаховскій (Русское судоходство, № 195) приводитъ этотъ видъ въ спискѣ рыбъ Ленскаго бассейна, но несмотря на это, г. Левинъ (Извѣст. Вост. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXX, 1899, стр. 116), отказывается внести *Acip. baeri* въ свой списокъ рыбъ бассейна р. Лены.

51 sp. **Acipenser schrenki** Brandt.

Acipenser Schrenkii. Brandt, Mélanges biolog. de l'Acad. Imp. Sc. de St.-Petersb., t. VII, 1869, p. 116. Berg, Zur Systematik der Acipenseriden. Zoolog. Anz., Bd. XXVII, № 22, 1904, p. 665.

? *Sturio Schrenkii.* Дыбовскій, Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 24.

Назв.: Осетръ; килимъ (бурят.); тукичъ (гиляк.); тугы (гольд.); чуруфу (мандж.).

Водится по всему бассейну р. Амура, куда заходитъ изъ Охотскаго моря, за исключеніемъ Аргуни и Онона, гдѣ встрѣчается рѣдко, и Нингоды, гдѣ совсѣмъ не встрѣчается (Дыбовскій).

По предположенію Никольскаго, этотъ видъ входитъ изъ моря и въ рѣки острова Сахалина, но въ настоящее время нельзя сказать, принадлежитъ ли осетръ сѣвернаго Сахалина къ этому виду или къ слѣдующему.

52 sp. **Acipenser mikadoi** Hilgendorf.

Acipenser mikadoi. Шмидтъ, Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXXVIII, в. V, 1902, стр. 524. Рыбы восточныхъ морей, 1904, стр. 284. Морскіе промыслы о. Сахалина, 1905, стр. 40

? Acipenser Schrenkii (Br.) Никольскій, Островъ Сахалинъ. Записки Имп. Акад. Наукъ, т. LX, пр. № 5, 1889, стр. 305.

Водится въ моряхъ, омывающихъ Японію (Іезо, Іокогама) и въ Охотскомъ морѣ, изъ котораго заходитъ въ рѣки южнаго Сахалина. (Заливъ Анива, устье р. Лютоги).

53 sp. **Acipenser güldenstädti** Brandt.

Acipenser sturio. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 91. Ловецкій, Новый магаз. Ест. Ист., 1828, ч. II, стр. 16, (part.).

Acipenser Güldenstädtii. Brandt et Ratzeburg, Medizin. Zoolog., t. II, p. 253. Lowetzky, Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. III, 1834, p. 262. Kessler, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. XXIX, 1856, p. 478. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси. Понт. Ихтіолог. Обл., 1877, стр. 287.

Acipenser aculeatus. Lowetzky, l. c.

Schypa. Güldenstädt, Novi Comment Acad. Imp. Sc. Petropol., t. XVI, 1872, p. 533.

Acipenser schypa. Ловецкій, Нов. магазинъ Ест. Ист., ч.II, 1828, стр. 21. Lovetzky, op. cit., p. 260. Eichwald, Zoologia specialis, t. III, 1831, p. 66. Tschichathchew, Poiss. du Don, Dnépre, Dnéstre etc. Comp. rendus Ac. Sc. Paris t. XLII, 1856, p. 442. Golowatschow, Note sur quelques poiss. du genre *Acipenser*. Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou, t. XXX, p. II, 1855, p. 542. Aug. Duméril, Hist Nat. poiss., t. II, 1870, p. 201.

Acipenser Heckeli. Lowetzky, op. cit., 1834, p. 257.

Acipenser persicus. Бородинъ, Вѣстн. рыбопром., т. XIII, 1897, № 1, стр. 18.

Назв.: Осетръ. русскій осетръ, чолбышъ-тулпакъ чечуга, костякъ, костра, костренокъ; того, тага, уголакъ, бекра (тат.); бекере, чарабуха, (калм.), бикре (башк.), бикріа (киргиз.).

Водится въ наболѣе опрѣсненныхъ частяхъ морей Каспійскаго, Чернаго и Азовскаго. Отсюда онъ уходитъ въ рѣки на весьма большія разстоянія. По Волгѣ поднимается до Рыбинска (и выше), идетъ далѣе по Шекснѣ до Бѣлоозера, по Окѣ до Серпухова; въ XVIII столѣтіи доходилъ по Гюльденштедту до Калуги. По Камѣ доходитъ до р. Вишеры и Колвы, по Вяткѣ до г. Вятки; заходитъ въ р. Бѣлую и Чусовую. Въ Уралѣ поднимается почти до верховьевъ; заходитъ и въ другія рѣки

Каспійскаго бассейна, напр. въ Куру, въ меньшихъ количествахъ въ Терекъ и Сефидъ-Рудъ. Изъ Азовскаго моря, въ противоположность сѣверюгѣ заходитъ главнымъ образомъ въ Донъ и лишь изрѣдка въ Кубань. Изъ Чернаго моря заходитъ во всѣ большія рѣки къ востоку отъ Дуная. Въ Днѣпрѣ доходитъ до Дорогобужа (Смол. губ.) и заходитъ въ Припять и др. притоки; изрѣдка заходитъ въ Днѣстръ, чаще въ Бугъ; въ Дунай также заходитъ весьма рѣдко, хотя и доходитъ, можетъ быть, до Баваріи.

54 sp. **Acipenser sturio** Linnaeus.

Acipenser sturio (part.). Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat , t. III, 1811, p, 91. Ловецкій, Нов. Магаз. Ест. Ист., ч. II, 1828, стр. 16.

Acipenser sturio. Кесслеръ, Рыбы С.-Петербургск. губ., 1864, стр. 210. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. VIII, 1870, p. 342.

Acipenser (Acipenser) sturio. Aug. Duméril, Hist. nat. poiss., t. II, 1870, p. 184.

Acipenser (Huso) Fitzingeri. (Val.) Duméril, op. cit., p. 97.

Acipenser (Huso) ducissae. Duméril, op. c., p. 98.

Acipenser (Huso) Nehelae. Duméril, op. c., p. 100.

Acipenser sturio. Collet, Norges Fiske, 1875, p. 205. Smitt, Scandin. fishes, t. II, 1895, p. 1056. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle Amer., pt. I, 1896, p. 105. Berg, Zur System. d. Acipenseriden. Zool. Anz., Bd. XXVII, 1904, p. 665.

sturio—осетръ.

Назв.: Осетръ, нѣмецкій осетръ; сампи (фин.); стооръ (лат.); тууръкалла (эст.); эрскетрасъ (лит.)

Имѣетъ распространеніе въ Атлантическомъ океанѣ, а также въ Средиземномъ и Адріатическомъ, Нѣмецкомъ и Балтійскомъ моряхъ, откуда заходитъ во многія рѣки всей Западной Европы и сѣверо-западной Россіи, а также и восточнаго побережья Сѣв.-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ. По, Рона, Гаронна, Луара, Сена, Рейнъ, Эльба — вотъ главнѣйшія рѣки, въ которыя заходитъ нѣмецкій осетръ. Весьма рѣдко встрѣчается въ Вислѣ и Нѣманѣ, болѣе часто попадается въ Западной Двинѣ и Невѣ, откуда заходитъ въ Ладожское озеро и впадающія въ послѣднее рѣки: Волховъ, Сясь; Свирь, изъ послѣдней изрѣдка проникаетъ и въ Онежское озеро. Въ Понтійскомъ и Каспійскомъ бассейнахъ отсутствуетъ. Изъ осетровыхъ рыбъ имѣетъ наиболѣе широкое распространеніе. Коллетъ указываетъ этотъ видъ для всей сѣверной Норвегіи и для сѣверо-западн. части Мурманскаго берега. Предположеніе Сабанѣева о происхожденіи нѣмецкаго осетра отъ русскаго не имѣетъ за себя какихъ либо основаній. Мнѣ кажется, наоборотъ, въ виду широ-

каго распространенія этого вида слѣдуетъ думать, что мы въ немъ имѣемъ болѣе первобытную форму.

55 sp. **Acipenser stellatus** Pallas.

Acipenser stellatus. Pallas, Reise d. versch. Provinz. d. Russisch. Reichs., t. I, 1771, p. 131, App. p. 460. Lovetzki, Nouv. mém. Soc. Nat Moscou, t. III, 1834, p. 262 Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. VIII, 1870, p. 340. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 282.

(Acipenser) sevruga. Güldenstädt, Nov. Comment. Acad. Petropolit, t. XVI, 1772, p. 533.

Acipenser helops. Pallas, Zoographia Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 97.

Acipenser donensis. Lovetzky, loc. c., p. 263.

Acipenser (Helops) stellatus. Duméril, Hist. Nat. poiss., t. II, 1870, p. 264

stellatus—звѣздчатый.

Назв.: Севрюга, шестрюга, шпага (?), шеврыга, шеврига, шеструха, чалбухъ, чалбушъ (яловая).

Водится въ Черномъ, Азовскомъ и Каспійскомъ моряхъ, откуда выходитъ въ рѣки для икрометанія, впрочемъ, не поднимаясь по нимъ такъ высоко, какъ осетръ и бѣлуга. Изъ Каспійскаго моря идетъ главнымъ образомъ въ Уралъ, гдѣ рѣдко заходитъ выше Уральска, и въ Куру гдѣ доходитъ до Мингечаура; изъ южныхъ частей Каспійскаго моря она входитъ во всѣ рѣки даже небольшія. Въ Волгу заходитъ уже въ меньшемъ количествѣ и, хотя случайно доходитъ до Рыбинска, но ужъ подъ Самарой встрѣчается рѣдко. Изъ Азовскаго моря, гдѣ ея довольно много, севрюга идетъ въ Донъ (до Павловска), но главнымъ образомъ въ Кубань. Изъ Дуная заходитъ въ Тиссу и Драву, но рѣдко доходитъ до предѣловъ Австріи, по Днѣпру рѣдко заходитъ за пороги; заходитъ и въ другія рѣки Черноморскаго бассейна. Есть указаніе на то, что севрюга иногда изъ Чернаго моря распространяется въ Средиземное и въ послѣднемъ до Адріатическаго моря. По крайней мѣрѣ на это несомнѣнно указываетъ фактъ нахожденія въ Тріестскомъ музеѣ экземпляра севрюги, пойманнаго въ Адріатическомъ морѣ у Зары (Ludwig Sucker, Die Fische der Adria. Triest, 1895, p. 104).

56 sp. **Acipenser mantschuricus** Basilewski.

Acipenser mantschuricus. Basilewski, Ichthyographia Chinae borealis. Nouv. mém. Soc. Imp. Natur. Moscou, t. X, 1855, p. 250.

? Acipensir sinensis (Gray.). Günther, Catal. fishes. Brit. Mus., vol. VIII, 1870, p. 338.

По Базилевскому водится въ Манчжуріи, между прочимъ въ р. Амурѣ. Къ сожалѣнію видъ этотъ слишкомъ плохо описанъ, чтобы его строго отличить отъ другихъ осетровыхъ.

26 gen. **Huso** Brandt.

Huso (sbgn.). Brandt, Mél. biolog. Acad. Imp. St.-Pétersb., Bd. VII, 1869, p. 111.

Huso. Дыбовскій, Рыбы системы водъ Амура. Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 23. Berg, Zoolog. Anz., Bd. XXVII, 1904, p. 665. (non *Huso*. Duméril, Hist. Nat. poiss., t. II, 1870, p. 90).

Huso—старое названіе бѣлуги.

Родъ *Huso* имѣетъ распространеніе исключительно въ водахъ Стараго Свѣта, но оба вида этого рода раздѣлены въ своемъ распространеніи цѣлымъ азіатскимъ материкомъ.

A. Ротовая щель не заходитъ на бока головы. Европа.

57 sp. *Huso huso* L.

B Ротовая щель заходитъ на бока головы. Басс. Амура.

58 sp. *Huso dauricus* Georgi.

57 sp. **Huso huso** Linnaeus.

Huso huso. Berg, Zur System. d. Acipenseriden. Zool. Anz., Bd. XXVII, 1904, p. 666.

Acipenser huso. Pallas, Zoographia, Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 86. Lovetzky, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, t. III, 1834, p. 258. Günther, Cat. fishes Brit. Mus., vol. VIII, 1870, p. 337. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Итх. Обл., 1877, стр. 282.

Acipenser husoniformis. Lovetzky, l. c.

Назв.: бѣлуга; визъ (польск.); кіорпа, кырпа, улубалыкъ (тат.); куги-колъ (черем.); хорба, хорбе (калм.).

Распространенъ въ моряхъ Каспійскомъ, Черномъ и Азовскомъ, откуда для икрометанія выходитъ въ рѣки. Изъ Каспійскаго моря идетъ главнымъ образомъ въ Волгу, заходитъ очень далеко, доходя до Шексны и по послѣдней до Бѣлоозера, по Камѣ доходитъ до Вишеры, по Окѣ до Мурома. Въ другія рѣки бѣлуга не поднимается такъ далеко, по Уралу лишь рѣдко до Оренбурга, по Курѣ до Тифлиса; по Дону до Донца, по Днѣпру немного выше Кіева. Въ значительныхъ количествахъ идетъ въ Дунай, гдѣ рѣдко заходитъ далѣе Пресбурга, и въ Ріонъ. Изъ Чернаго моря изрѣдка бѣлуга заходитъ въ Средиземное и Адріатическое, достигая Венеціи и даже береговъ Испаніи. Согласно указанію Кювье (Cuvier, Régne anim., II ed., 1829, p. 380) бѣлуга входитъ въ р. По.

Существуетъ неподтвержденное указаніе Кавалля о нахожденіи этого вида въ Рижскомъ заливѣ.

58 sp. **Huso dauricus** Georgi.

Acipenser dauricus. Georgi, Bemerk. einer Reise im russisch. Reich., 1772, p. 352. Brandt, Mélanges biolog. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. VII, 1869, p. 112. Brandt et Ratzeburg, Mediz Zool., t. II, 1833, p. 12.

Acipenser orientalis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 107.

Acipenser schypa. Brandt et Ratzeburg, l. c., p. 350, 352, t. 1a, f. 2, F. K.

Acipenser (Sterletus) dauricus. Aug. Duméril, Hist. nat. poiss., t. II, 1870, p. 259.

Acipenser Brandtii. Günther. Catal., v. VIII, 1870, P. 336.

Huso orientalis. Дыбовскій, Рыбы сист. Амура. Изв. Спб. Отд. И. Р. Г. О., т. VIII, 1877, стр. 23.

Huso dauricus. Berg, Zur Syst. der Acipenseriden. Zoolog. Anz., Bd. XXVII, 1904, p. 665.

Назв.: калуга, калушка, абара (бур.); лугичъ (гил.); паркъ (гольд.); аджи (манчж.); килема (монг.).

Калуга распространена по всей системѣ Амура, въ Уссури съ оз. Ханка, Сунгари, въ верхнихъ притокахъ Амура, какъ въ Ононѣ и Аргуни, встрѣчается рѣдко, въ Нингодѣ, по Дыбовскому, совсѣмъ неизвѣстна.

---

18 fam. Scaphirhynchidae.

Scaphirhynchini. Bondparte, Specchio gener. dei sist. erpet., amphib. ee ittiolog., 1845, p. 8.

Это близкое съ предыдущимъ семейство, однако рѣзко отличающееся отъ послѣдняго отсутствіемъ брызгалецъ и ложныхъ жабръ, состоитъ изъ двухъ близкихъ родовъ: *Scaphirhynchus*, распространеннаго въ бассейнѣ р. Миссисипи и *Kessleria*, распространеннаго въ бассейнѣ Сыръ-Дарьи и Аму-дарьи.

27 gen. **Kessleria** Bogdanow.

Kessleria. М. Богдановъ, Очерки природы Хивинскаго оазиса, 1882, tab. II, рис. 3. (*Fedtschenkoi*).

Scaphirhynchus (Heckel). Кесслеръ, Изв. Общ. Любит. Ест., т. X, 1872, стр 70.

Pseudoscaphirhynchus. Nikolski, Ann. Mus. Zoolog. Acad St.-Pétersb., v. V, 1900, p. 257 (*rossikowi*). Berg, Zur System. d. Acipenseriden. Zoolog. Anz., Bd. XXVII, 1904, p. 667. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 24.

Родъ этотъ, весьма близкій къ Сѣверо-Американскому роду *Scaphirhynchus* Heck., впервые строго обособленъ А. М. Никольскимъ въ 1900 г., однако за нимъ должно быть сохранено названіе, употребленное уже раньше М. Н. Богдановымъ, назвавшимъ его въ честь знаменитаго К. Ѳ. Кесслера—*Kessleria*. Родъ *Kessleria* распространенъ исключительно въ бассейнѣ Аральскаго моря (басс. Сыръ-дарьи и Аму-дарьи). Извѣстно только 3 вида этого рода.

a_1 Рыло на концѣ имѣетъ 2-4 крючкообразныхъ крѣпкихъ шипа; жаберныя тычинки пластинчаты; ихъ 16.

60 sp. *Kessl. kaufmanni* Bogd.

$в_1$ Рыло шиповъ на концѣ не имѣетъ. Жаберныхъ тычинокъ 8—11; онѣ ланцетовидны.

a_2 Спинныхъ жучекъ не болѣе 13.

61 sp. *Kessl. hermanni* Sewertzow.

$в_2$ Спинныхъ жучекъ не менѣе 15.

59 sp. *Kessl. fedtschenkoi* Kessl.

59 sp. **Kessleria fedtschenkoi** Kessler.

Kessleria Fedtschenkoi. М. Богдановъ, Очерки природы Хивинскаго оазиса, 1882, tab. II, рис. 3.

Scaphirhynchus Fedtschenkoi. Кесслеръ, l. c. Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихтіолог. Обл., 1877, стр. 284. Бергъ, Рыбы и рыбол. въ устьяхъ Сыръ-Дарьи и Аральскомъ морѣ. Труды Имп. Общ. Судоходства. Пром. Отд., ч. 2, 1900, стр. 18.

Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoi. Berg, Zur System. d. Acipenseriden. Zool. Anz., Bd. XXVII, 1904, p. 667. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 34.

Повидимому, встрѣчается по всему теченію Сыръ-дарьи, какъ въ верховьяхъ, среднемъ теченіи, такъ и въ устьяхъ (Мурзасъ и Кызылъ-Джаръ). Въ верховьхъ встрѣченъ въ Балыкчи по Кара-дарьѣ. Очень часто встрѣчается у Чиназа. Есть указаніе, что видъ этотъ былъ встрѣченъ при самомъ впаденіи Сыръ-дарьи въ Аралъ.

60 sp. **Kessleria kaufmanni** Bogdanow.

Scaphirhynchus Kaufmanni. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихіол. Обл., 1877, стр. 284. М. Богдановъ, Очерки природы Хивинскаго оазиса. Ташкентъ, 1882, стр. 106.

Pseudoscaphirhynchus Kaufmanni. Berg, Zur System. d. Acipenseriden. Zool. Anz., Bd. XXVII, 1904, p. 667. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 29.

Назв.: Чакликъ, ташъ-бакрѐ.

Водится въ Аму-дарьѣ отъ г. Керки до Кука (60 верстъ отъ устья). Очень часто у ст. Чарджуй и выше. Возможно, что въ Аму-дарьѣ поднимается до Памировъ, на что есть косвенное указаніе.

61 sp. **Kessleria hermanni** Severtzow.

Scaphirhynchus Hermanni. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каспійск. Понт. Ихіол. Обл., 1877, стр. 284.

Pseudoscaphirhynchus rossikowi. Nikolski, Annuaire du Musée Zoolog. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. V., 1900, p. 258.

Pseudoscaphirhynchus hermanni. Berg, Zoolog. Anzeiger., Bd. XXVII, 1904, p. 667. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 32.

Водится въ Аму-дарьѣ; попадается очень рѣдко отъ Чарджуя до форта Петро-Александровска.

Teleostei.

Teleostei. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle Amerika, pt. I, 1896, p. 113. Boulenger, The Cambr. Natur. Hist., v. VII, 1904, p. 541.

téleios—совершенный; *osteon*—кость.

VII ordo Ostariophysi.

Ostariophysi. Boulenger, op. cit., p. 573.

ostárion—косточка; *physos*—пузырь.

Этотъ порядокъ представленъ въ нашей фаунѣ двумя подпорядками сомовыхъ рыбъ, мало распространеныхъ, и карповыхъ рыбъ, имѣющихъ обширное распространеніе въ нашей области.

Nemathognathi.

(Siluroidei).

Nemathognathi. Jordan and Evermann, The fishes of North and Midlle America, pt. I, 1896, p. 114.

Siluridae. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. V, 1864, p. 1.

Siluridae + Loricariidae + Aspredinidae. Boulenger, Cambr. Natur. Hist., v. VII, 1904, p. 586, 594, 596.

néma—нить; *gnáthos*—челюсть.

Сомовыя рыбы, не столь давно считавшіяся однимъ семействомъ, должны быть раздѣлены на значительное число отдѣльныхъ семействъ; изъ нихъ только 4 принадлежатъ къ нашей фаунѣ, въ которой вообще сомовыя рыбы не являются характерными обитателями, будучи распространены лишь по южнымъ и восточнымъ окраинамъ. Только одинъ видъ, проникая далеко на сѣверъ, имѣетъ въ нашей области широкое распространеніе.

---

19 fam. Siluridae.

Silurina. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. V, 1864, p. 30.

Изъ значительнаго числа родовъ (около 20) этого семейства, обитающихъ исключительно въ Старомъ Свѣтѣ, только два рода принадлежатъ къ нашей фаунѣ.

a. Усиковъ 6; подхвостовой плавникъ съ хвостовымъ не сливается, колючій лучъ грудныхъ плавниковъ развитъ довольно слабо.

62 gen. *Silurus* Art.

b. Усиковъ 4; подхвостовой плавникъ сливается съ хвостомъ, колючій лучъ грудныхъ плавниковъ сильно развитъ и зазубренъ.

63 gen. *Parasilurus* Bleek.

28 gen. **Silurus** Artedi.

Silurus. Bleeker, Nederl. Tydschr. Dierk. 1863, p. 114.

silouros—греческ. назв. сома.

62 sp. **Silurus glanis** Linnaeus.

Silurus glanis. Pallas, Zoographia Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 82. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. V, 1864, p. 32. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіолог. Обл., 1877, стр. 237. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 208.

Silurus glanis var. aralensis. Кесслеръ, Изв. Общ. Люб. Естеств., т. X, в. I, 1872, стр. 48. Сѣверцовъ, Id., т. VIII, в. 2, 1873, стр, 74—76.

glanis—греч. назв. сома.

Назв.: Сомъ, сомина, сомокъ, соменокъ, сумъ (польск.); самасъ (лит.); джáинъ (больш.), лакка (мал.) (кирг. и узб.).

Водится въ рѣкахъ Россіи, средней Европы, кромѣ Франціи и Англіи, и Туркестана, принадлежащихъ къ бассейнамъ Нѣмецкаго, Балтійскаго, Чернаго, Азовскаго, Каспійскаго и Аральскаго морей также, какъ и въ береговыхъ, малосоленыхъ участкахъ этихъ морей. Встрѣчается въ Рейнѣ, но только въ среднемъ и нижнемъ теченіи. Рейнъ составляетъ западную границу распространенія сома. Альпы и бассейнъ Дуная—южную. Въ среднемъ и нижнемъ теченіи Дуная онъ обыченъ; водится также на Кавказѣ, въ Курѣ (въ большихъ количествахъ) и въ оз. Палеостомѣ и Малой Азіи. Восточную границу его распространенія представляетъ Сыръ-дарья, Заряфшанъ, Аму-дарья, р. Чу въ Туркестанѣ, бассейнъ р. Урала и Камы (Уральскій хребетъ), послѣдняя вмѣстѣ съ другими лѣвыми притоками Волги служитъ сѣверною границей его распространенія, наиболѣе сѣверный пунктъ котораго представляютъ окрестности Тавасгуста въ Финляндіи (какъ большая рѣдкость) [1]), р. Свирь (до пороговъ), откуда недавно сомъ прошелъ въ Онежское оз.; сомъ водится въ южной части Ладожскаго оз., въ р. Невѣ, р. Волховѣ и оз. Ильменѣ (Зап. Двина, Висла, Нѣманъ, Одеръ, Эльба, Рейнъ). Не водится на полуостровахъ: Балканскомъ, Апеннинскомъ и Пиренейскомъ.

Въ Каспійскомъ морѣ водится преимущественно въ южной части, въ Аральскомъ морѣ вдоль всѣхъ береговъ.

29 gen. **Parasilurus** Bleeker.

Parasilurus. Bleeker, Nederl. Tydschr. Dierk., 1863, p. 114. Jordan and Fowler, Proceed. Unit. Stat. Nat. Mus., vol. XXVI, 1903, p. 902.

para—греч предлогъ, обознач. близость; *Silurus*—см. выше.

a. Хвостъ раздѣленъ на двѣ лопасти.

63 sp. *Par. asotus* L.

b. Хвостъ не раздѣленъ.

64 sp. *Par. chantrei.* Sauv.

---

[1]) Мальмгренъ въ своемъ описаніи рыбъ Финляндіи (Malmgren, Finlands Fiskfauna, 1863, p. 35) только констатируетъ фактъ нахожденія въ Финскомъ музеѣ сома изъ окрестностей Тавасгуту.

63 sp. **Parasilurus asotus** Linnaeus.

Silurus asotus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 81, Basilewsky, Ichthyogr. Chinae bor. Nouv. mém. Soc. Imp. Natur. de Moscou, 1885, p. 240. Дыбовскій, Изв Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, в. 1—2, 1877, стр. 8. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. С.-Пб. Общ. Естествоисп., т. XIX, 1888, стр. 24

Silurus dauricus. Pallas, Nova Acta Acad. Petropolit., t. I, 1787, p. 359. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. V, 1864, p. 33.

Parasilurus asotus. Jordan and Fowler, Proceed. Unit. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 903.

Назв.: asotus, повидимому, произведено отъ англійск. *a sot.*

Сомъ, шорбулту (бур.), мупъ (гил.), шыффа (гольд.), нiенъ-ю (манчж.).

Даурскій сомъ распространенъ въ восточной Азіи: Китаѣ, Японіи, Манчжуріи и Пріамурскомъ краѣ, гдѣ водится по всему Амуру и во многихъ его притокахъ. Сѣвернѣе Амура не встрѣчается, на югъ простирается до острова Формозы.

64 sp. **Parasilurus chantrei** Sauvage.

Silurus Chantrei. Sauvage, Faune ichthyol. de l'ouest de l'Asie. Nouv. Arch. du Museum d'Hist. natur., Ser. II, t. 7, 1884, p. 19. Герценштейнъ, Вѣстникъ Рыбопром., т. VI, 1891, стр. 119.

Единственное извѣстное мѣстонахожденіе этого вида р. Кура у Тифлиса возбуждаетъ весьма основательныя сомнѣнія, хотя ничего невѣроятнаго въ этомъ фактѣ нѣтъ. Этотъ сомъ, можетъ быть, имѣетъ распространеніе въ Арменіи и правыхъ притокахъ Аракса и лишь случайно прошелъ въ Куру.

---

20 fam. Doradidae.

Doradinae (subfam.). Boulenger, The Cambr. Natur. Hist., v. VII, 1904, p. 588.

Doradini. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 211.

doradidae—произв. отъ *doras.*

Семейство распространено въ Южной Америкѣ, Африкѣ и Азіи.

---

30 gen. **Exostoma** Blyth.

Exostoma. Day, Scientif. results of the sec. Yark. Miss., Ichthyol., 1878, p. 2. Бергъ, l. c.

exo—внѣ; *stoma*—ротъ.

Изъ 8 извѣстныхъ видовъ рода *Exostoma*, распространенныхъ по обѣ стороны Гималаевъ и Памировъ отъ Афганистана до Индо-Китая, 3 вида свойственны нашей фаунѣ.

a. Нижняя челюсть имѣетъ сплошную губу, не прерывающуюся посрединѣ.

67 sp. *Ex. labrax* Gratz.

b. Нижняя челюсть развита только по угламъ рта.

a_1. Хвостовой стебель не высокій и толстый, высота его меньше $5^1/_2$ % длины тѣла безъ хвоста.

66 sp. *Ex. gracile* Gratz.

b_1. Хвостовой стебель высокій и тонкій; высота его составляетъ болѣе 8% длины тѣла.

65 sp. *Ex. stolizkae* Day.

65 sp. **Exostoma stolizkae**. Day.

Exostoma Stolizkae. Day, l. c. Бергъ, l. c.

Exostoma Oschanini. Herzenstein, Mélanges biolog. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. XIII, 1889 (1892), p. 69.

Распространенъ по обѣимъ сторонамъ Памировъ, въ верхнемъ теченіи Инда, и въ верховьяхъ Аму-дарьи и Сыръ-дарьи, гдѣ встрѣчается во всѣхъ рѣчкахъ съ каменистымъ дномъ и быстрымъ теченіемъ; въ особенности его много на большихъ высотахъ. Наиболѣе сѣвернымъ пунктомъ распространенія этого вида является верховья Чирчика (Угамъ) и Нарынъ. Наиболѣе низкимъ мѣстомъ, куда спускается этотъ видъ являются Ташкентъ и Наманганъ. Неизвѣстно, водится ли въ верховьяхъ Заряфшана. Въ нашемъ Зоологич. Музеѣ многочисленные экземпляры, привезенные Н. В. Богоявленскимъ [1]) изъ р. Сурхоба.

66 sp. **Exostoma gracile** Gratzianow, n. sp.

Exostoma Oschanini. Зографъ и Каврайскій, Списки рыбъ Зоологич. Музея Московск. Универс. Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., т. 56, в. I, 1889, стр. 20.

Извѣстенъ по одному экземпляру, происходящему изъ системы На-

[1]) Имъ же сообщены мнѣ и нѣкоторыя данныя о характерѣ его распространенія.

рына (верх. Сыръ-дарьи, г. Наманганъ) и находящемуся въ Зоологич. Музеѣ Московск. Универс.

67 sp. **Exostoma labrax** Gratzianow.

labrax—губачъ.

Видъ установленъ по 2 экземлярамъ, доставленнымъ въ Зоологическій Музей Московск. Универс. г. Барщевскимъ съ выставки Отд. Ихтіологіи 1897 г. и происходящимъ изъ Туркестанскихъ бекствъ, вѣроятно изъ рѣкъ сист. Аму-дарьи.

---

21 fam. Bagridae.

Bagrinae (Subf.). Boulenger, The Cambr. natur. Hist., v. VII. 1904, p. 588.

Изъ многочисленныхъ родовъ этого семейства, распространенныхъ въ прѣсныхъ водахъ [1]) всѣхъ материковъ, два рода представлены въ нашей фаунѣ.

31 gen. **Pseudobagrus** Bleeker.

Pseudobagrus. Jordan and Fowler, Proc. Unit. St. Nat. Mus., vol. XXVI, 1903, p. 906.

pseudes—ложный; *bagrus*—названіе другого рода.

Родъ распространенъ въ Китаѣ, Японіи и Приамурьѣ (1 видъ).

68 sp. **Pseudobagrus ussuriensis** Dybowski.

Macrones ussuriensis. Варпаховскій и Герценштейнъ, Труды С.-Петербург. Общ. Естеств., т. XIX, 1888, стр. 24.

Bagrus sinensis (Brandt). Маакъ, Путешествіе въ долину р. Уссури, р. 195.

Bagrus ussuriensis. Дыбовскій, Извѣст. Сиб. Отд. Имп. Русск. Географ. Общ., т. VIII, 1877, № 1—2, стр. 9.

ussuriensis—уссурійскій.

Назв.: Каменный сомъ, скрипунъ, косатка; иганущху (гольд.), нюйбаганъ (мандж.), хойза.

Распространеніе: Уссури, Сунгари, устья Онона, оз. Ханка.

---

[1]) Одинъ родъ *Arius* Günth. имѣетъ представителей въ прибрежныхъ частяхъ морей.

23 gen. **Fluvidraco** Jordan et Fowler.

Fluvidraco. Jordan and Fowler, op. cit., p. 904.

fluvius—рѣка; *draco*—драконъ.

Родъ, имѣющій въ нашей фаунѣ лишь 1 видъ, распространенъ въ Индокитаѣ, Китаѣ, Японіи и Амурскомъ бассейнѣ.

69 sp. **Fluvidraco fulvidraco** Richardson.

Macrones fulvidraco. Варпаховскій и Герценштейнъ, Труды С.-Петербургск. Общ. Естествоисп., т. XIX, 1888, стр. 24.

Silurus calvarius. Basilewsky, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, t. X, 1855, p. 241.

Bagrus calvarius. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, № 1—2, стр. 9.

fulvus—оранжевый; *draco*—драконъ.

Назв.: предыдущ. вида.

Распространенъ по всему теченію Амура, Онона, по Уссури до оз. Ханка, гдѣ водится также въ р. Лефу и въ прочихъ притокахъ, а также въ другихъ рѣкахъ Манчжуріи и Китая.

Указаніе Синицына на нахожденіе этого вида въ Байкалѣ несомнѣнно произошло отъ перепутанныхъ этикетокъ (Синицынъ, Списокъ и Опис. Ихтіол. Колл. Зоолог. Каб. Имп. Варш. Универс., 1900, стр. 33).

---

22 fam. Plotosidae.

Plotosidae. Jordan and Fowler, Proc. Unit. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 897.

Plotosina. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. V, 1864, p. 23.

Clariinae. Boulenger, Cambr. natur. hist., v. VII, 1904, p. 588 (part).

Сем. распространено въ Индѣйскомъ океанѣ и западной части Тихаго океана отъ восточныхъ береговъ Африки до остр. Самоа, въ прибрежной части моря и въ рѣкахъ, туда впадающихъ. Число родовъ невелико, изъ нихъ только одинъ заходитъ въ наши предѣлы.

33 gen. **Plotosus** Lacépède.

Plotosus. Günther, l. c. Jordan and Fowler, l. c.

Пропзв. отъ греч. *plotos*—плавающій поверху.

Распространенъ отъ западнаго берега Африки до Полинезіи и Япо-

нін въ прибрежной зонѣ моря. Одинъ видъ слѣдуетъ причислить къ нашей фаунѣ.

70 sp. **Plotosus borealis** Gratzianow.

Plotosus anguillaris (Lac.) Кавраискій, Дневн. Зоолог. Отд. Имп. Общ. Любит. Естеств. т. I, в. 17, 1890, стр. 10.

borealis—сѣверный.

Найденъ въ бухтѣ Св. Ольги въ Сѣверной части Японскаго моря.

Subordo Eventognathi
(Carpoidei).

Eventognathi. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, pt. I, 1896, p. 161.

Карповидныя рыбы раздѣляются на три семейства, весьма близкихъ между собою. Всѣ три семейства представлены въ нашей фаунѣ.

eu—хорошо; *entos*—внутри; *gnathos*—челюсть.

---

23 fam. Catostomidae.

Catostomina (gr.). Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. VII, 1868, p. 12. Boulenger, Cambr. nat. Hist., v. VII, 1904, p. 581.

Catostomidae Jordan and Evermann, l. c.

Семейство *Catostomidae* имѣетъ многочисленныхъ представителей въ Сѣверной Америкѣ; въ Старомъ же Свѣтѣ оно представлено только двумя родами и 3 видами, изъ которыхъ два свойственны Китаю и одинъ восточной Сибири.

34 gen. **Catostomus** Le Sueur.

Catostomus. Jordan and Evermann, op. cit., p. 173.

kato – внизу; *stoma*—ротъ (гр.)

Въ родѣ *Catostomus* 18 видовъ, изъ которыхъ только одинъ водится въ старомъ свѣтѣ.

71 sp. **Catostomus rostratus** Tilesius.

Cyprinus rostratus. Tilesius in Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 308.

Catostomus Tilesii. Cuvier et Valenciennes, Hist. Natur., Poiss., t. XVII, 1844, p. 469.

Catostomus rostratus. Варпаховскій и Герценштейнъ, Труды С.-ПБ. Общ. Естествоисп., Отд. Зоол., т. XVIII, 1887, стр. 26.

rostratus отъ *rostrum* — клювъ.

Прямое указаніе Тилезіуса свидѣтельствуетъ о присутствіи этого вида въ рѣкахъ восточной Азіи: Колымѣ, Ленѣ и Индигиркѣ, на основаніи его словъ можно также предположить, что видъ этотъ водится въ системѣ Амура (Шилкѣ, Ононѣ, Нигодѣ), но послѣднее едва-ли справедливо, по крайней мѣрѣ на это нѣтъ ни одного позднѣйшаго указанія.

---

24 fam. Cyprinidae.

Cyprinidae. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, t. I, 1896, p. 199.

Cyprininae. (Sagemehl, non Günther) Boulenger, Cambr. Natur. Hist., v. VII, 1904, p. 582.

Cypinini. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 43.

Настоящія карповыя рыбы (*Cyprinidae*) распространены по всему свѣту, кромѣ Южной Америки, Австраліи съ Полинезіей и Мадагаскара.

Сем. *Cyprinidae* распространено по всей Россійской Имперіи, составляя около четверти всѣхъ видовъ русской ихтіофауны и болѣе половины всѣхъ видовъ рыбъ, населяющихъ прѣсныя воды Имперіи. Хотя семейство карповыхъ распространено до крайняго сѣвера Россійской Имперіи, но разнообразіе его сильно уменьшается по мѣрѣ удаленія къ сѣверу; именно между 38—54° сѣв. шир. встрѣчаются представители всѣхъ родовъ, свойственныхъ нашей фаунѣ (41 родъ), въ зонѣ между 54° и полярнымъ кругомъ ($66^1/_2{}^0$) только 16 родовъ имѣютъ своихъ представителей, а сѣвернѣе полярнаго круга можно встрѣтить представителей только 5 родовъ карповыхъ: *Carassius*, *Gobio*, *Rutilus*, *Tinca*, *Phoxinus* и, можетъ быть, *Leucsicus*.

Въ числѣ 41 родовъ, въ которыхъ сгруппированы виды этого семейства, мы имѣемъ съ одной стороны такіе строго опредѣленные, можно сказать, характерные роды, какъ напр., р. *Cyprinus*, *Tinca*, *Pelecus* и т. п., имѣющіе преимущественно по одному представителю, или немного болѣе, съ другой стороны рядъ смежныхъ, почти не отличающихся другъ отъ друга, родовъ, какъ напр., *Barbus*, *Capoeta* и *Cirrhina*, *Rutilus* и *Orcoleuciscus*, *Phoxinus* и *Leuciscus* и др., имѣющихъ въ большинствѣ случаевъ многочисленныхъ и широко распространенныхъ представителей. Несмотря на то, что типичные представители родовъ рѣзко отличаются между собою, каждый родъ имѣетъ и такихъ представителей, которыхъ

можно почти съ одинаковымъ правомъ помѣстить и въ тотъ и въ другой родъ. Такіе роды, вѣроятно, не успѣли еще окончательно сформироваться и ихъ промежуточныя стадіи еще не вымерли. Благодаря такому условію, для этихъ родовъ трудно подыскать приложимые безусловно ко всѣмъ представителямъ характерные признаки, которые могли бы служить для опредѣленія.

a. Спинной плавникъ находится въ задней части тѣла и весь расположенъ противъ подхвостового плавника. Боковая линія зигзагообразно изогнута.

75 gen. *Pelecus* A g.

b. Спинной плавникъ находится посрединѣ тѣла и впереди отъ подхвостового. Боковая линія не зигзагообразна.

a_1. Спинной плавникъ длинный, состоящій болѣе чѣмъ изъ 15 лучей. Ротъ конечный.

a_2. Усиковъ около рта нѣтъ.

37 gen. *Carassius* N i l s s.

b_2. Усики есть.

a_3. Усиковъ одна пара. Въ подхвостовомъ плавникѣ зазубреннаго луча нѣтъ.

36 gen. *Cyprinion* H e c k.

b_3. Усиковъ 2 пары; въ подхвостовомъ плавникѣ есть крѣпкій, зазубренный лучъ.

35 gen. *Cyprinus* A r t.

b_1. Спинной плавникъ короткій, заключающій менѣе 15 лучей.

a_4. Р а с щ е п о б р ю х і я рыбы. Въ задней части брюха находится расщепъ, образованный крупными чешуйками и охватывающій заднепроходное и половое отверстіе и переднюю часть основанія подхвостового плавника [1]).

a_5. Усиковъ нѣтъ. Зазубреннаго луча въ спинномъ плавникѣ нѣтъ.

43 gen. *Schyzopygopsis* S t e i n d.

b_5. Усики есть.

a_6. Усиковъ одна пара. Зазубреннаго луча въ спинномъ плавникѣ нѣтъ.

a_7. Тѣло почти все голое: чешуя присутствуетъ только на боковой линіи и около жаберныхъ отверстій.

---

[1]) Иногда расщепъ развивается слабо и на него указываютъ только отдѣльныя чешуйки, лежащія въ указанномъ мѣстѣ.

44 gen. *Diptychus* Steind.

b_7. Все тѣло сплошь покрыто чешуей.

42 gen. *Ptychobarbus* Steind.

b_6. Усиковъ двѣ пары. Одинъ изъ переднихъ лучей спинного плавника зазубренъ.

41 gen. *Schizothorax* Heck.

b_1. Не расщепобрюхіе.

a_8. Около рта есть усики: одна пара находится по угламъ рта, иногда бываетъ другая пара усиковъ на верхней губѣ. Очень часто одинъ изъ переднихъ лучей спинного плавника бываетъ сзади зазубренъ.

a_9. Нижняя губа превращена въ присасывательный дискъ; верхняя губа болѣе или менѣе бахромчатая.

45 gen. *Discognathus* Heck.

b_9. Нижняя губа не имѣетъ вида присасывательнаго диска, верхняя не имѣетъ бахромчатости.

a_{10}. Нижняя челюсть имѣетъ передній край почти прямой, пріостренный и покрытый темнымъ роговымъ слоемъ.

a_{11}. Мягкихъ лучей въ спинномъ плавникѣ не болѣе 9.

39 gen. *Capoeta* Val.

b_{11}. Мягкихъ лучей въ спинн. плавникѣ болѣе 9.

38 gen. *Cirrhina* Cuv.

b_{10}. Рогового слоя обыкновенно на нижней челюсти не бываетъ.

a_{12}. Усиковъ двѣ пары.

40 gen. *Barbus* Cuv.

b_{12}. Усиковъ одна пара; иногда усики маленькіе, едва замѣтные, находятся по угламъ рта.

a_{13}. Нижняя губа прервана посрединѣ.

46 gen. *Ladislavia* Dyb.

b_{13}. Нижняя губа посрединѣ не прерывается.

a_{14}. Ротъ направленъ внизъ. Плавники угловатые, тѣло веретенообразно.

a_{15}. Глоточные зубы въ одинъ рядъ.

50 gen. *Pseudogobio* Bleek.

b_{15}. Глоточн. зубы въ два ряда.

a_{16}. Въ спинномъ плавникѣ есть колючій лучъ; брюхо голое.

49 gen. *Acanthogobio* Herz.

b_{16}. Колючаго луча нѣтъ; брюхо покрыто чешуей.

48 gen. *Gobio* Cuv.

b_{14}. Ротъ находится на вершинѣ рыла. Тѣло сжатое съ боковъ; плавники округленные. Хвостъ почти не раздѣленъ на двѣ лопасти.

62 gen. *Tinca* Cuv.

b_{4}. Усиковъ около рта нѣтъ.

a_{17}. Спинной плавникъ длинный, болѣе 15 лучей; костяной лучъ его сзади зазубренъ.

37 gen. *Carassius* Nilss.

b_{17}. Спинной плавникъ короткій (менѣе 15 лучей); его костяной лучъ не зазубренъ.

a_{18}. Боковая линія неполная. Маленькія рыбки.

a_{19}. Зубы однорядные. Ротъ конечный. Туловище короткое, высокое. Въ боковой линіи всего нѣсколько чешуй.

71 gen. *Rhodeus* Ag.

b_{19}. Зубы двурядные, тѣло удлиненное.

a_{20}. Чешуя мелкая, слабая, 80—120 поперечн. рядовъ чешуй; ротъ конечный.

57 gen. *Phoxinus* Raf.

b_{20}. Чешуя довольно крупная 40—50 поперечн. рядовъ чешуй. Ротъ направленъ нѣсколько вверхъ.

60 gen. *Leucaspius* Heck.

b_{18}. Боковая линія полная.

a_{21}. Небольшіе глаза, раздѣленные широкимъ лбомъ, находятся ниже уровня угловъ рта въ нижней половинѣ головы.

72 gen. *Hypophthalmichthys* Bleek.

b_{21}. Глаза значительно выше угловъ рта.

a_{22}. Глоточные зубы однорядные.

a_{23}. Подхвостовой плавникъ длинный (болѣе 17 лучей).

a_{24}. Въ спинномъ плавникѣ одинъ лучъ колючій. Спинн. плавн. весьма высокъ.

68 gen. *Acanthobrama* Heck.

b_{24}. Въ спинномъ плавникѣ, имѣющемъ высоту значительно меньшую высоты тѣла, нѣтъ колючаго луча.

66 gen. *Abramis* Cuv.

b_{23}. Подхвостовой плавникъ короткій (менѣе 17 лучей).

a_{25}. Ротовое отверстіе на нижней сторонѣ головы.

a_{26}. Нижняя челюсть имѣетъ рѣжущій край.

63 gen. *Chondrostoma* Ag.

b_{26}. Рѣжущаго края нѣтъ; съ угловъ рта свѣшиваются отростки губъ.

51 gen. *Sarcochilichthys* Bleek.

b_{25}. Ротовое отверстіе находится или на переднемъ концѣ головы (ротъ конечный), или на верхней сторонѣ головы (ротъ верхній).

a_{27}. Ротъ верхній.

47 gen. *Pseudorasbora* Bleek.

b_{27}. Ротъ конечный.

a_{28}. Въ бок. л. до 70 чешуй, которыя не отличаются отъ прочихъ чешуй, покрывающихъ тѣло.

54 gen. *Rutilus* Raf.

b_{28}. Въ бок. л. 90—125 чешуй, которыя отличаются отъ прочихъ чешуй большею величиной.

56 gen. *Oreoleuciscus* Warp.

b_{22}. Глоточные зубы въ два или три ряда.

a_{29}. Глоточные зубы въ два ряда.

a_{30} На брюхѣ, между брюшнымъ и подхвостовымъ плавниками есть киль, который можетъ быть покрытъ чешуями или нѣтъ.

a_{31}. Киль покрытъ чешуйками.

a_{32}. Чешуя крупная. Въ бок. л. меньше 5 чешуй.

a_{33}. Зубы зазубренные.

53 gen. *Scardinius* Bonap.

b_{33}. Зубы гладкіе.

a_{34}. Въ подхв. болѣе 13 луч.

58 gem *Alburnus* Heck.

b_{34}. Въ подхв. пл. менѣе 13 луч.

56 gen. *Leuciscus* Cuv.

b_{32}. Чешуя средней величины; въ боковой линіи болѣе 50 чешуй. Зубы не зазубренные съ загнутыми кончиками.

58 gen. *Aspius* Ag.

b_{31}. Киль кожистый, не покрытый чешуями.

a_{35}. Высота тѣла въ его длинѣ (безъ хвоста) содержится болѣе 3-хъ разъ. Конецъ нижней челюсти обыкновенно входитъ въ выемку верхней.

65 gen. *Alburnus* Heck.

b_{35}. Высота тѣла въ его длинѣ менѣе 3 разъ.

67 gen. *Blicca* Heck.

b_{30}. Брюшного киля обыкновенно нѣтъ.

a_{36}. Нижняя челюсть сильно выдается впередъ Чешуя мелкая (въ боковой линіи болѣе 90 чешуй).

59 gen. *Pseudaspius* Dyb.

b_{36} Нижняя челюсть не выдается.

a_{37}. Рыло приплюснуто; голова толстая, ширина лба болѣе половины длины головы и равна заглазничному пространству.

61 gen. *Ctenopharyngodon* Steind.

b_{37}. Ширина лба не болѣе половины длины головы и значительно менѣе заглазничнаго пространства. Рыло не приплюснуто.

a_{38}. Чешуя средняя. Тѣло, обыкновенно, сжатое съ боковъ. Боковая линія безъ перерыва тянется по всему тѣлу.

56 gen. *Leuciscus* Cuv.

b_{38}. Чешуя мелкая. Тѣло, обыкновенно, брусковатое. Боковая линія, обыкновенно, не доходитъ доконца тѣла или прерывается. Плавники закруглены. Представители рода— маленькія рыбки.

57 gen. *Phoxinus* Ag.

b_{29}. Глоточные зубы въ три ряда.

a_{39}. Ротъ направленъ болѣе или менѣе вверхъ. Контуръ спины прямой.

a_{40}. Боковая линія состоитъ изъ 48 — 52 чешуекъ. Подхвостовой плавникъ заключаетъ менѣе 20 лучей. Ротъ полуобращенъ вверхъ.

74 gen. *Hemiculter* Bleek.

b_{40}. Въ боковой линіи 65 — 95 чешуй. Подхвостовой плавникъ имѣетъ 23 — 30 лучей. Ротъ обращенъ прямо вверхъ.

73 gen. *Culter* Basil.

b_{39}. Ротъ конечный. Контуръ спины болѣе или менѣе выпуклый.

a_{41}. Въ бок. лин. около 100 чешуй. Брюхо нѣсколько сжато съ боковъ.

64 gen. *Elopichthys* Bleek.

b_{41}. Въ бок. лин. значительно менѣе 100 чешуй.

a_{42}. Въ подхвост. плавн. болѣе 30 лучей.

70 gen. *Parabramis* Bleek.

b_{42}. Въ подхвост. плавн. менѣе 30 лучей.

a_{43}. Въ подхвостовомъ плавникѣ болѣе 20 лучей.

69 gen. *Chanodichthys* Bleek.

b_{43}. Въ подхвостовомъ плавникѣ менѣе 15 лучей.

52 gen. *Xenocypris* Günth.

35 gen. **Cyprinus** Artedi.

Cyprinus. Кесслеръ, Опис. рыбъ С.-Петербургск. губ., 1864, стр. 77. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 25. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, стр. 46.

kyprinos (гр.)—карпъ.

Родъ *Cyprinus* заключаетъ всего одинъ видъ.

72 sp. **Cyprinus carpio** Linnaeus.

Cyprinus carpio. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 289. Кесслеръ, l. c. Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 245. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, 1892, т. II, стр. 1.

Cyprinus carpio var. *mürgo.* Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 10.

Cyprinus gibbosus (non Pall.). Сабанѣевъ, op. cit., стр. 3.

Cyprinus hungaricus (Heck.). Сабанѣевъ, Ibid.

Cyprinus Nordmanni (Valenc.). Кесслеръ, Ест. Ист. Кіевск. уч. окр. VI, 1856, с. 36. Сабанѣевъ, op. cit., стр. 5 (hybr.).

Carpio Kollarii (Heck.). Сабанѣевъ, Ibid. (hybr.).

carpio (лат.)—карпъ.

Назв.: карпъ, коропъ, карпія, нѣмецкій карпъ, сазанъ, коропчикъ, подройчикъ, подрыйчикъ, ланышъ, сазомикъ (мелк.); шаранъ, шаранецъ, саракъ, саранецъ (низ. Днѣпра и Днѣстра—преимущ. для *C. nordmanni*); карпь, стоннякъ, цвикъ, крочекъ (польск.); карникъ, ставной коропъ, дубиль (*Carpio kollarii*); *тюр.:* тетсакъ, хартоко, бешурга-сазанъ, берёгъ-сазанъ, лидза, мункё, бургё, мырго, пырнышъ; зобе (бур.); карака (тат.), карпе, карпа (лат.), карпасъ (лит.).

Теплоумѣренныя части Азіи, кромѣ особенно возвышенныхъ странъ, составляютъ главную область распространенія сазана. На востокъ этотъ видъ распространенъ на Японскіе острова и Формозу, въ значительныхъ количествахъ онъ водится въ Китаѣ и Манчжуріи; система Амура составляетъ въ Азіи самую сѣверную область его распространенія. Въ остальной Азіи, какъ Индіи и Индокитаѣ, такъ и во всей Сибири карпа совсѣмъ нѣтъ. Въ русскихъ средне-азіатскихъ владѣніяхъ онъ встрѣчается въ оз. Иссыкъ-куль съ рѣкой Чу, въ сист. Заряфшана, въ большихъ количествахъ водится въ Аральскомъ морѣ, откуда поднимается въ Сыръ-дарью (до Андижана по Кара-дарьѣ) и въ Аму-дарью (до Чарджуя); въ Закаспійской области водится въ р. Мургабѣ (экземпл. Моск. Муз., привез. Б. М. Житковымъ и г. Варенцовымъ); но въ оз. Балхашѣ,

равно какъ и далѣе на сѣверъ и сѣв.-вост. карпа нѣтъ. На западъ простирается въ Арменію, Закавказье (Сефидъ-рудъ, Кура) и Малую Азію. Каспійско-Понтійскій бассейнъ является также кореннымъ мѣсто-обитаніемъ сазана, такъ какъ онъ здѣсь встрѣчается положительно во всѣхъ частяхъ бассейна, а въ нѣкоторыхъ даже въ громадныхъ количествахъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ надо полагать, что крайніе пункты этого бассейна составляютъ и границу естественнаго распространенія сазана на западъ и сѣверъ, хотя онъ въ настоящее время и является распространеннымъ не только почти по всей умѣренной Европѣ, но и въ С. Америкѣ и Австраліи. Такъ какъ карпъ уже съ незапамятныхъ временъ культивируется въ прудахъ и уже успѣлъ превратиться въ домашнее животное и выродиться въ различныя породы, то естественно, что люди имѣли сильное вліяніе на его распространеніе. Въ низовьяхъ рѣкъ впадающихъ въ Черное, Азовское и Каспійское моря, сазанъ водится въ громадномъ количествѣ. По мѣрѣ восхожденія къ верховьямъ сазана встрѣчается все меньше и меньше. Въ Волгѣ часто попадается и ловится только до Самары, но встрѣчается до самыхъ верховьевъ. Встрѣчается почти во всѣхъ притокахъ Волги, хотя преимущественно держится въ правыхъ притокахъ (Ока съ Клязьмой (рѣдко), Сура, Свіяга), гдѣ главнымъ мѣстообитаніемъ карпа являются верховыя, болѣе южныя части бассейновъ (Пенза, Ардымъ, Чембаръ, Уча), что объясняется тѣмъ, что карпъ по происхожденію болѣе южная рыба. Изъ лѣвыхъ притоковъ сазанъ встрѣчается рѣдко въ р. Селижаровкѣ съ оз. Селигеромъ (Кулагинъ, 1902 г.), въ Шекснѣ съ оз. Бѣлымъ (Кучинъ, Вѣстн. Рыбопр., 1902, № 6), въ Ветлугѣ, Камѣ съ ея притоками (рѣдко) и гораздо чаще въ р. Самарѣ, куда идетъ изъ Волги для нереста. Въ Каспійскомъ морѣ обитаетъ всюду, преимущественно въ прибрежныхъ частяхъ, какъ въ сѣверной, такъ и въ южной части моря, откуда и распространенъ во многихъ рѣкахъ и озерахъ Кавказа и Закавказья (Кума, Терекъ, Кура, Кара-су, оз. Топоровань, Чалдыръ-гёлъ и др.). Изъ рѣкъ, впадающихъ въ Черное и Азовское море, сазанъ встрѣчается въ Днѣпрѣ (до Смоленска) съ Десной (до Брянска) и Сеймомъ, съ Припятью, Стырью и Горынью, съ Сулой, Псёломъ и Ворсклой, въ Дону съ Сѣв. Донцомъ, вѣроятно, и съ другими притоками, въ Южномъ Бугѣ, Днѣстрѣ и Дунаѣ на значительномъ протяженіи, но преимущественно въ нижнемъ теченіи. Но въ верховьяхъ этихъ рѣкъ естественная граница распространенія сазана сходится и иногда перекрещивается съ искусственной границей распространенія карпа, который подъ вліяніемъ человѣка акклиматизировался во всей Европѣ: въ Испаніи (исключит. var. *regina*), въ Италіи, Балканскихъ государствахъ, Франціи, Англіи, Бельгіи, Голландіи, Даніи, Германіи, Австріи и южной Швеціи. Повидимому, въ Прибалтійскихъ странахъ Россіи (Привислянскій край, Курляндск. губ., Петерб. губ.) карпъ распространился

также искусственно, вѣроятно, изъ Германіи. Въ естественную область распространенія сазана входятъ также и Кавказъ (Кубань, Ріонъ, Терекъ, Кура), Малая Азія (Брусса) и, вѣроятно, Сѣверная Персія. Въ бассейнѣ Амура онъ широко распространенъ въ среднемъ и нижнемъ теченіи, въ р. Ононѣ, р. Сунгари, р. Уссури и оз. Ханка.

Есть полное вѣроятіе, что восточная Азія является истинной родиной сазана (очагомъ распространенія), а въ Арало-Каспійско-Понтійскомъ бассейнѣ онъ нашелъ себѣ лишь весьма подходящія условія, почему и размножился въ огромныхъ количествахъ.§

Однако нельзя согласиться съ мнѣніемъ Джордана и Фаулера [1], что естественная область распространенія *Cypr. carpio* — Центральная Азія, и что въ Европу, какъ и въ Америку, онъ проникъ благодаря искусственному разведенію.

Карпъ образуетъ нѣсколько видоизмѣненій, которыя были описаны Геккелемъ, какъ особые виды; продолговатый карпъ (*Cypr. hungaricus* Heck.) водится въ Венгріи, а у насъ въ низовьяхъ Днѣстра и Днѣпра, *Cypr. acuminatus*, повидимому, повсюду вмѣстѣ съ типичн. *Cypr. carpio*. *Cypr. gibbosus* Sab. (non Pall.) по Сабанѣеву—горбыль, горбатый карпъ, распространенъ въ низовьяхъ Волги и Сѣв. Донцѣ. Кромѣ того отдѣльныя формы *Carpio kollari* Heck. и *Cypr. nordmanni* Val.—считаются помѣсью между карпомъ и карасемъ.

36 gen. **Cyprinion** Heckel.

Cyprinion. Heckel, Russegger's Reisen, t. I, 1843, p. 1015. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 203.

Cyprinion—произв. отъ *Cyprinus*.

Этотъ родъ распространенъ въ Передней Азіи и пока извѣстенъ только изъ Сѣверной и Южной Персіи и Сиріи.

73 sp. **Cyprinion tenuiradius** Heckel.

Cyprinion tenuiradius. Heckel, l. c. Günther, l. c.

tenuis—тонкій; *radius*—лучъ.

Видъ этотъ встрѣченъ только въ р. Араксѣ и въ Кара-Агачѣ. Вѣроятно распространенъ въ бо́льшей части Персіи.

---

[1]) Jordan and Fowler, A review of the Cyprinoid fishes of Japan. Proc. Unit. St. Nat. Mus., vol. XXVI, 1903, p. 860.

37 gen. **Carassius** Nilsson.

Carassius. Кесслеръ, Рыбы С.-Петербургск. губ., 1864, стр. 80. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 26.

carassius — латиниз. обычн. назв. вида.

Въ родѣ *Carassius* можно строго различить два вида: золотую рыбку (*Carassius auratus* L.) и обыкновеннаго карася (*Carass. carassius*). Весьма сомнительнымъ видомъ является третій карась (*Car. bucephalus* Heck), водящійся въ Македоніи, и совершенно не отличимы какъ самостоятельные виды *Car. oblongus, gibelio, moles*, и т. п. многочисленныя формы.

74 sp. **Carassius carassius** Linnaeus.

Carassius vulgaris. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 29. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 246. Граціановъ, Ихтіофауна Байкала, 1902, стр. 33.

Cyprinus carassius Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 297.

Carassius moles. Nordmann, Faune pont., 1840, p. 480.

Carassius vulgaris var. *Kolenty.* Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 11.

Carassius gibelio. (Bl.). Nordmann, l. c. Кесслеръ, Рыбы С.-Петербургск. губ., 1864, стр. 82. Варпаховскій, Проток. Засѣд. Общ. Естеств. при Казанск. Универс., № 63. Рузскій, Труды Общ. Ест. Каз. Унив., т. XVII, в. 4, стр. 46.

Carassius oblongus (Heck.). Dybowsky, Cyprinoid. Livlands, 1852, p. 50. Варпаховскій, l. c. Тихомировъ, Дневн. Зоол. Отд. Имп. Общ. Любит. Ест., т. II, № 5, стр. 9.

Carassius vulgaris var. *oblongus*, Варпаховскій, Оч. ихт. фауны Казанск. губ. Зап. Имп. Акад. Наукъ, т. LII, 1886, № 3, стр. 54.

Carassius carassius. Бергъ, Изв. Кавк. Муз., т. I, в. III, 1899, с. 2.

Назв : карась, круглый, красный, золотой, озерный, продолговатый, бѣлый, серебряный, черный, рѣчной, степной; руутана, коури (фин.); карусъ-кала, коккеръ (эст.); карусси, каросасъ, табанъ-балыкъ (башк., кирг.); карузе, куре (лат.); коракъ, карака (черем.); карасъ (вот.); хураполъ (чув.); керене (оренб. тат.); гючъ (зыр.); киту, кете-балыкъ (калм.); пазирръ (тат. на Чульмѣ); еву-балыкъ (телеут.); джусъ (самоѣд.); гето-халле (тавгин.); дзодай (бурят.); довачанъ (тунг.); коленты (бур. на Амурѣ); кайча (ходзен.); нбтаха (гольд.); лерѣнкъ (гиляк.); джигоаса (манчж.): кильтыге (тунг. на Ононѣ); най-хулъ (ост.); мухъ-хуть (Карымкары).

Кромѣ Испаніи, гдѣ онъ разведенъ искусственно, и Франціи, гдѣ его совсѣмъ нѣтъ, карась распространенъ по всей Европѣ кромѣ Крыма и

акъвказья [1]). На сѣверѣ карась поднимается до 66° С. Ш. въ Швеціи и Финляндіи; встрѣчаясь главнымъ образомъ въ средней и южной Россіи, онъ доходитъ до Архангельска, р. Печоры, Березова и вѣроятно еще большаго сѣвера по Оби, низовьевъ Енисея (Енисейск. губ., Гольчиха [2]), Лены, Колымы [3]). Встрѣчается ли далѣе на востокъ, неизвѣстно. Въ бассейнѣ Лены довольно обыкновененъ, встрѣчается во всей системѣ Амура съ оз. Ханка, въ оз. Байкалѣ и сообщающихся съ нимъ рѣкахъ: Ангарѣ, Селенгѣ, Чикоѣ, Пахабихѣ, Култушной и др. Водится также въ Сѣв. Китаѣ и Японіи. Въ Туркестанѣ карась водится только въ нижнемъ теченіи Сыръ-дарьи (оз. Кара-куль) и Аму-дарьи. На сѣверномъ Кавказѣ найденъ въ Терекѣ. Въ предѣлахъ указанной области карась водится повсюду, преимущественно въ озерахъ (есть спеціально „карасевыя“ озера), но нерѣдко встрѣчается и въ рѣкахъ, старицахъ, заводяхъ и т. п. Типичному карасю почти вездѣ сопутствуютъ рѣзко уклоняющіяся формы, которыя у различныхъ авторовъ получили различныя названія: *Carass. oblongus*, *gibelio* и т. п. и которыя не могутъ разсматриваться ни какъ особые виды, ни какъ обособленные подвиды. Эти формы были констатированы какъ въ Западной Европѣ, такъ и въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи (Петербургск., Казанск., Пермская, Симбирск., Томск. губ., сист. Байкала). Родиною карася слѣдуетъ считать теплоумѣренную часть Азіи, преимущественно востокъ Азіи, а не сѣверъ Европы и Азіи, гдѣ, по мнѣнію Сабанѣева, ледяныя озера являются его родиной.

36 gen. **Cirrhina** Cuvier.

Cirrhina. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 35. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 58.

cirrhina произв. отъ *cirrhus*—усикъ.

Родъ распространенъ въ Персіи, Афганистанѣ, Индіи и Китаѣ.

75 sp. **Cirrhina afghana** Günther.

Cirrhina afghana. Günther, Transact. Linn. Soc., v. V (Zool.), 1889, p. 106. Бергъ, l. c.

afghana—афганская.

---

[1]) Кесслеръ со словъ г. Гродскаго указываетъ карася для оз. Палеостомъ. Кесслеръ, Путеш. по Закавк. краю въ 1875 г. Тр. СПБ. Общ. Ест., т. VIII, прил., 1878, стр. 11.

[2]) Nordenskiöld och Theel, Expedit. till Mynningen af Jenisei ar 1876, Svenska Vet. Akad. Handl., Bd. 4, № 11, 1887, „ruda“, p. 51.

[3]) Геденштромъ, Описаніе береговъ Ледовитаго океана отъ устья Яны до Баранова камня. Сибирскій вѣстникъ, 1823, ч. II, стр. 30.

Видъ распространенъ въ Персіи, преимущественно въ южной; Гюнтеромъ указанъ для Кушки (Закасп. обл., р. Мургабъ), но Бергъ выражаетъ сомнѣніе въ точности этого указанія.

37 gen. **Capoeta** Valenciennes.

Capoeta. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 77. Каменскій, Карповыя Кавказа, т. I, 1899, стр. 1. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 54.

Этотъ родъ, весьма близкій съ родами *Barbus* и *Schizothorax*, имѣетъ распространеніе въ Африкѣ отъ Марокко и оз. Таганьики до Абиссиніи, въ Передней Азіи, Закавказьѣ [1]), Персіи, Индіи и Туркестанѣ. Въ нашей области можно насчитать по имѣющимся литературнымъ даннымъ не менѣе 9 видовъ этого рода, причемъ слѣдуетъ замѣтить, что болѣе половины этихъ видовъ крайне плохо изучены. Кромѣ того существуетъ весьма сомнительныя указанія, какъ напр., указаніе Соважа на нахожденіе *Cap. buhsei* въ Курѣ у Тифлиса.

A. Въ боковой линіи болѣе 67 чешуй.

a_1. Усиковъ около рта 4.

a_2. Между боков. лин. и брюшн. плавн. 11 рядовъ чешуй.

77 sp. *Cap. hohenackeri* Kessl.

b_2. Между боков. лин. и брюшн. плавн. 9 рядовъ чешуй.

80 sp. *Cap. tinca* Heck.

b_1. Усиковъ около рта 2.

a_3. Между боков. линіей и брюшн. плавн. 8—10 рядовъ чешуй.

82 sp. *Cap. amir* Heck.

b_3. Между боков. линіей и брюшн. плавн. 13—16 рядовъ чешуй.

79 sp. *Cap. damascina* Heck.

B. Въ боковой линіи менѣе 67 чешуй.

a_4. Въ боковой линіи менѣе 50 чешуй.

81 sp. *Cap. macrolepis* Heck.

b_4. Въ боковой линіи болѣе 50 чешуй.

a_5. Спинной плавникъ отодвинутъ назадъ. Начало спинного плавника ближе къ основанію хвоста, чѣмъ къ концу рыла.

84 sp. *Cap. nigra* Heck.

b_5. Спинной плавникъ посрединѣ спины.

a_6. Усиковъ 2. Зубчики на 4-мъ лучѣ спинн. плавн. до высоты $^1/_3$ луча.

76 sp. *Cap. capoeta* Güld.

---

[1]) Неподтвержденнымъ осталось указаніе акад. Бера на нахожденіе храмули (*Capoeta* sp.) въ верхнемъ Терекѣ. (Изсл. о сост. рыбол. Росс., т. II, 1860, с. 135).

b_6. Усиковъ 4; зубч. на 4-мъ лучѣ сп. пл. подним. до выс. $^2/_3$ луча.

a_7. Высота тѣла въ его длинѣ содержится 4—$4^1/_2$ раза. 78 sp. *Cap. heratensis* Keys.

b_7. Высота тѣла въ его длинѣ содержится $3^1/_2$ раза. 83 sp. *Cap. asmussi* Keys.

76 sp. **Capoeta capoeta** Güldenstädt.

Cyprinus capoeta. Güldenstädt, Novi Comment. Acad. Petropolit., t. XVII, 1773, p. 508. Güldenstädt, Reise durch Russl. und im Caucas. Geb., t. I, 1787, p. 223.

Cyprinus fundulus. Güldenstädt, op. 1787, p. 222. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 294.

Capoeta Sevangi. De-Filippi, Note di un viaggio in Persia, 1865, p. 312. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каеп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 81 и 247.

Capoeta gracilis (Keys.). Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 80 (part.).

Capoeta fundulus. Кесслеръ, op. cit., p. 76 et 247. Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. I, 1899, стр. 2.

Capoeta (Gymnostomus) gotschaica (Kessl.). Sauvage, Faune Ichthyol. de l'oest de l'Asie. Nouv. Arch. du Museum d'Hist. Nat., Série II, t. VII, 1884, p. 22.

Capoeta Severgi. Sauvage, ibid.

Capoeta fundulus var. *toropovanica.* Каменскій, Къ ихтіол. Кавказа. Тр. Харьк. Общ. Ест., т. XXXI, 1897, с. 83.

Capoeta capoeta. Бергъ, Данн. по Ихтіоф. Кавказа. Изв. Кавк. Муз., т. I, вып. III, 1899, стр. 2.

Назв.: храмуля, храмуль, пихчуль; боло-цители, когакъ (арм.); кара-балыкъ (тат.).

Водится въ Закавказьѣ, главнымъ образомъ въ рѣкахъ Каспійскаго бассейна: въ Курѣ съ притоками [1]), въ Араксѣ, Виляшъ-чаѣ, Геоктапинкѣ, Ленкоранкѣ, въ оз. Гокча, Топоровань, Турманъ-гёлъ, Чалдыръ-гёлъ и Арпа-гёлъ; также встрѣчается въ р. Ріонѣ и его притокахъ.

77 sp. **Capoeta hohenackeri** Kessler.

Capoeta Hohenackeri. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каеп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 89 и 247. Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. I, 1899, стр. 22.

Притоки рѣки Аракса или Куры.

---

[1]) Ахалъ-чай, Алгетъ, Агдамъ, Анджи-Кентъ-чай, Абастуманка, Храмъ.

78 sp. **Capoeta heratensis** Keyserling.

Scaphiodon heratensis. Keyserling, Neue Cyprinid. aus Persien. Zeitschrift für gesammte Naturwiss., Bd. XVII, 1861, p. 15.

Capoeta (Scaphiodon) Steindachneri. Кесслеръ, Ихтіол. фауна Туркест. Изв. Общ. Люб. Ест., т. X, в. 1, 1872, стр. 49.

Capoeta Steindachneri var. *platylepida.* Ibid.

Capoeta Steindachneri. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 247. Бергъ, Дневн. Зоолог. Отд. Имп. Общ. Любит. Ест., т. II, в. 7, Изв. О. Л. Е., т. LXXXVI, 1898, стр. 1.

Capoeta heratensis. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 80. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 55.

Видъ распространенъ въ Закаспійской области (р. Мургабъ, Теджень), въ системѣ Заряфшана, въ верховьяхъ Сыръ-дарьи (Чирчикъ), Аму-дарьи (Сурханъ), въ басс. Кашка-дарьи и въ нѣск. мелкихъ рѣчкахъ Самаркандской обл. (у Джами, Джизака и Заамина). Нахожденіе этого вида въ сѣв. Белуджистанѣ требуетъ провѣрки.

79 sp. **Capoeta damascina** Cuvier et Valenciennes.

Capoeta damascina. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 77. Sauvage, Faune Ichthyolog. de l'oest de l'Asie. Nouvelles Archives du Museum d'Hist. Nat., serie II, t. VII, 1884, стр. 5 et 17.

? Scaphiodon capoeta. Heckel, Russegg. Reisen, I, 1843, p. 1057.

? Capoeta Güldenstädti. De-Filippi, Note di un viagg. in Persia, 1865, p. 313.

Распространенъ въ Малой Азіи, Арменіи и Сиріи (Мертвое море, р. Іорданъ и Генесаретское оз., р. Оронтъ и озеро Ванъ, Тифлисъ, р. Кура). Послѣднее указаніе требуетъ подтвержденія.

80 sp. **Capoeta tinca** Heckel.

Capoeta tinca. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 80. Дерюгинъ, Къ ихтіофаунѣ югозападнаго Закавказья. Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. IV, 1899, стр. 154.

tinca—линь.

Водится въ рѣкахъ, впадающихъ въ юговосточный уголъ Чернаго моря, въ югозападномъ Закавказьѣ (басс. р. Чороха), Анатоліи (Брусса, Трапезундъ, въ устьяхъ р. Дерменъ-дере).

81 sp. **Capoeta macrolepis** Heckel.

Capoeta macrolepis. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 82. Sauvage,

Faune ichthyolog. de l'oest de l'Asee. Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat., ser. II, t. VII, 1884, p. 5.

macros—большой; *lepis*—чешуя.

Указанъ для р. Аракса въ Закавказьѣ.

82 sp. **Capoeta amir** Heckel.

Capoeta amir. Günther, Catal., vol. VII, 1868, p. 79. Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. I, 1899, стр. 22.

Водится въ Сиріи и Арменіи (р. Аракъ).

83 sp. **Capoeta asmussi** Keyserling.

Scaphiodon Asmussii. Keyserling, Neue Cyprin. aus Persien, 1861, p. 17 (Zeitschr. f. ges. Naturwiss., Bd. XVII).

Capoeta heratensis (part). Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 80.

Capoeta asmussi. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 58.

Распространенъ въ Сѣверномъ Афганистанѣ и въ Закаспійской области, гдѣ найденъ въ р. Мургабѣ.

84 sp. **Capoeta nigra** Heckel.

Scaphiodon niger. Heckel, Russegger's Reisen, Bd. II, 1843, p. 258. Günther, Catal., v. 1868, p. 79.

Capoeta nigra. De-Filippi, Note di un viaggio in Persia (nel 1862), 1865, p. 313.

niger—черный.

Видъ извѣстенъ только изъ Аракса.

38 gen. **Barbus** Cuvier.

Barbus. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. VII, 1868, p. 82. Кесслеръ, Рыбы (Путеш. въ Турк. Федченко). Изв. Общ. Любит. Ест., т. XI, вып. 3, 1874, стр. 8. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. I, 1899, стр. 23. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 62.

barbus отъ *barba* (лат.)—борода.

Родъ, заключающій въ себѣ около 200 видовъ, распространенъ въ Африкѣ, южной и Средней Азіи, Сиріи, Малой Азіи и на Кавказѣ; сѣверозападной границей распространенія его являются рѣки Франціи и Великобританіи. Крайнимъ предѣломъ распространенія на сѣверовостокъ служитъ система Амура, на востокъ—Японія и Формоза, на югъ Зондскіе острова, Цейлонъ и Мысъ Доброй Надежды. Очень слабо представленъ въ Китаѣ. Въ нашей области, гдѣ онъ имѣетъ многочисленныхъ представителей на Кавказѣ, родъ *Barbus* представленъ 21 различными формами, которыя требуютъ еще критической обработки.

A. Въ боковой линіи болѣе 80 чешуй.

101 sp. *B. mursa* Güld.

B. Въ боковой линіи менѣе 80 чешуй.

a. Въ боковой линіи менѣе 53 чешуй. (Амурскій видъ).

105 sp. *B. labeo* Pall.

b. Въ боковой линіи болѣе 53 чешуй.

a_1. Въ спинномъ плавникѣ нѣтъ особенно сильнаго и зазубреннаго луча.

86 sp. *B. petenyi* Heck.

b_1. Одинъ изъ жесткихъ лучей сзади зазубренъ.

a_2. Третій лучъ зазубренъ.

B. lacerta Heck.

b_2. Четвертый лучъ зазубренъ.

a_3. Въ боковой линіи менѣе 60 чешуй.

a_4. Парныхъ зубчиковъ на жесткомъ лучѣ до 70.

85 sp. *B. barbus* L.

b_4. Парныхъ зубчиковъ 30—45.

a_5. Разстояніе между основаніями переднихъ усиковъ равно разстоянію отъ задняго края глаза до носовыхъ отверстій (=2 diam. ocul.).

91 sp. *B. bulatmai* Habl.

b_5. Разстояніе между основаніями переднихъ усиковъ менѣе разстоянія отъ задняго края глаза до носовыхъ отверстій (= 1—1,5 diam. oc. и даже менѣе).

a_6. Подхвостовой плавникъ почти достаетъ до основанія хвостового.

a_7. Грудные плавники своимъ концомъ на половину своей длины не доходятъ до основанія брюшныхъ плавниковъ.

89 sbsp. *B. tauricus artvinicus* Kam.

b_7. Грудные плавники на $^3/_4$ своей длины не доходятъ до основанія брюшныхъ.

98 sp. *B. goktschaicus* Kessl.

b_6. Подхвостовой плавникъ не достаетъ до основанія хвостового.

a_8. Разстояніе между задними углами рта равно разстоянію между передними носовыми отверстіями.

87 sp. *B. tauricus* Kessl.

b_8. Разстояніе между задними углами рта болѣе разстоянія между передними носовыми отверстіями.

88 sbsp. *B. tauricus rionicus* Kam.

b_3. Въ боковой линіи болѣе 60 чешуй.

a_9. Спинной плавникъ продвинутъ впередъ. Разстояніе отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостового значительно болѣе, чѣмъ до рыла, а разстояніе между началомъ подхвостового и брюшныхъ плавниковъ значительно болѣе растоянія отъ затылка до начала спиннаго плавника.

104 sp. *B. brachycephalus* Kessl.

b_9. Спинной плавникъ посреднѣ спины. Разстояніе отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостового менѣе, чѣмъ до рыла, и разстояніе между подхвостовымъ и брюшными менѣе разстоянія отъ затылка до начала спиннаго плавника.

a_{10}. Въ боковой линіи болѣе 72 чешуй.

a_{11}. Зубчиковъ на жесткомъ лучѣ менѣе 30.

99 sp. *B. sursunicus* Kam.

b_{11}. Зубчиковъ на зазубренномъ лучѣ болѣе 30.

102 sp. *B. angustatus* Kam.

b_{10}. Въ боковой линіи менѣе 72 чешуй.

a_{12}. Разстояніе между основаніями передней пары усиковъ равно разстоянію отъ задняго края глаза до носовыхъ отверстій (=2 діаметр. глаза).

91 sp. *B. bulatmai* Habl.

b_{12}. Разстояніе между основаніями переднихъ усиковъ менѣе разстоянія отъ задняго края глаза до носовыхъ отверстій (=1—1,5 діам. глаза и даже менѣе).

a_{13}. (Длина грудныхъ плавниковъ въ 2 и болѣе разъ превосходитъ разстояніе отъ ихъ вершины до основанія брюшныхъ плавниковъ). Грудные плавники своимъ концомъ на половину своей длины не доходятъ до брюшныхъ плавниковъ.

a_{14}. Подхвостовой плавникъ далеко, не менѣе какъ на $^1/_3$ своей длины не достаетъ до основанія хвостового плавника.

a_{15}. Продольныхъ рядовъ чешуй надъ бок. л. 12—15, подъ б. л. 9—12.

90 sp. *B. ciscaucasicus* Kessl.

b_{15}. Продольныхъ рядовъ чешуй надъ бок. л. 10—11, подъ б. л. 7—8.

92 sbsp. *B. bulatmai conocephalus* Kessl.

b_{14}. Подхвостовой плавникъ почти доходитъ до основанія хвостового плавника, отстоя maximum на $^1/_4$ своей длины.

a_{16}. Разстояніе отъ начала спиннаго плавника до затылка меньше, чѣмъ отъ конца спиннаго

плавника до основанія хвостового. Зубчиковъ въ зазубренномъ лучѣ не менѣе 50 паръ.

a_{17}. Длина головы содержится въ длинѣ тѣла не болѣе $4^1/_2$ разъ.

95 sbsp. *B. cyri tiflissicus* Kam.

b_{17}. Длина головы въ длинѣ тѣла содержится 5 разъ.

92 sbsp. *B. bulatmai conocephalus* Kessl.

b_{16}. Разстояніе отъ начала спинного плавника до затылка болѣе или равно разстоянію отъ конца спинного плавника до основанія хвостового. Зубчиковъ въ зазубренномъ лучѣ не болѣе 45.

a_{18}. Задніе усики не заходятъ за задній край глаза.

93 sp. *B. cyri* Fil.

b_{18}. Задніе усики доходятъ до предкрышечной кости.

94 sbsp. *B. cyri chaldanicus* Kam.

b_{13}. Грудные плавники своимъ заднимъ концомъ по крайней мѣрѣ на $^3/_4$ своей длины не достаютъ до начала брюшныхъ.

a_{19}. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спинного плавника болѣе разстоянія отъ основанія хвостового плавника до начала спинного.

a_{20}. 4 лучъ спинного плавника сильно утолщенъ и имѣетъ 33—65 паръ зубчиковъ.

100 sp. *B. armenicus* Kessl.

b_{20}. 4 лучъ спинного плавника едва утолщенъ и имѣетъ 20—32 парныхъ зубчика.

a_{21}. Въ грудныхъ плавникахъ лучей $^1/_{13}$—$_{14}$.

97 sp. *B. bortschalinicus* Kam.

b_{21}. Въ грудныхъ плавникахъ лучей $^1/_{15}$—$_{17}$.

98 sp. *B. goktschaicus* Kessl

b_{19}. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спинного плавника почти равно разстоянію отъ начала спинного плавника до основанія хвостового.

a_{22}. Задніе усики доходятъ до задняго края предкрышечной кости. На 4 лучѣ около 44 зубчик.

96 sp. *B. toporovanicus* Kam.

b_{22}. Задніе усики доходятъ только до нижняго края

глаза. Зубчиковъ на 4 спинномъ лучѣ около 28 паръ.

99 sp. *B. sursunicus* Kam.

85 sp. **Barbus barbus** Linnaeus.

Cyprinus barbus. Pallas, Zoographia Rosso-Asiat, t. III, 1811, p. 291.

Barbus vulgaris (Flemm). Günther, Catal. fishes Brit Mus., vol. VII, 1868, p. 88. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каспійск.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 248.

Barbus communis. Nordmann, Démidoff, Voyage Russie Méridion., t. III, 1840, p. 472.

Barbus fluviatilis. Кесслеръ, Ест. Ист. губ. Кіевск. уч. окр., VI, Рыбы, 1856, с. 31. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, т. II, 1892, стр. 64.

Barbus fluviatilis var. *tyrasensis* и *Barb. fl.* var. *borysthenicus.* Dybowski, Cyprinoid. Livlands, 1862, p. 77.

Назв.: миронъ, мерéнъ, марена, марина, марвена, усачъ, барвена; боленъ, мажана, маренчукъ, совакъ, совочникъ; апарасъ, узуотисъ (лит.).

Водится въ рѣкахъ и озерахъ Англіи (не Ирл.), Франціи, Швейцаріи, Голландіи, Бельгіи, Германіи, Австро-Венгріи, Балканск. полуост. Польши, югозападной Россіи, именно въ рѣкахъ (главнымъ образомъ) Днѣпрѣ (до Смоленска), въ Деснѣ до Брянска, въ бассейнѣ Дона, въ Бугѣ, Днѣстрѣ, Дунаѣ, Прутѣ. Въ Балтійскомъ бассейнѣ водится въ системѣ Вислы и Нѣмана (Виленская губ.).

86 sp. **Barbus petenyi** Heckel.

Barbus Petenyi. Heckel und Kner, Die Süsswasserfische d. Österreich. Monarchie, 1858, p. 87. Steindachner, Sitzungsber. Wien. Acad., Bd. 52, 1865. Günther, Catal. fishes. Brit. Mus., vol. VII, 1868, p. 95. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 96 и 248. Спицынъ, Списокъ и опис. Ихтіолог. Колл. Зоол. Каб. Варшавск. унив., 1900, стр. 43.

Видъ широко распространенный въ горныхъ рѣкахъ Венгріи, Кроаціи, Семиградья, Галиціи и Привислянскаго края, начинающихся въ Карпатахъ и принадлежащихъ къ Черноморскому и Балтійскому бассейнамъ. У насъ водится въ Вислѣ (Варшава, Новая Александрія) и можетъ быть въ Нѣманѣ (?). Недавно я получилъ эту рыбу отъ г. Кастратовича и Нацевича изъ Черногоріи изъ системы Морача, стало быть, уже далеко отъ Карпатъ. Въ рѣкахъ Черноморскаго бассейна можетъ быть встрѣчается до устьевъ (напр., въ Днѣстрѣ).

87 sp. **Barbus tauricus** Kessler.

Barbus tauricus. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каспійск.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 93 и 248. Радде, Коллекціи Кавказскаго музея, т. I, 1899, стр. 316. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. I, 1899, стр. 28.

Назв.: усачъ.

Водится въ рѣкахъ Таврическаго полуострова (Салгиръ и Альма) и въ Кубани. Въ Ріонѣ и Чорохѣ встрѣчаются особые подвиды.

88 sbsp. **Barbus tauricus rionicus** Kamenski.

Barbus tauricus var. rionica. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. I, 1899, стр. 30.

Barbus tauricus. Варпаховскій, Вѣстникъ Рыбопром., 1889, стр. 236.

Въ Ріонѣ и его притокахъ, по Каменскому, является преобладающей формою.

89 sbsp. **Barbus tauricus artvinicus** Kamenski.

Barbus tauricus var. artvinica. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. I, 1899, стр. 32.

Встрѣчается въ р. Имеръ-Хеви, притокѣ Чорохъ-су въ югозападномъ Закавказьѣ (въ Артвинскомъ округѣ).

90 sp. **Barbus ciscaucasicus** Kessler.

Barbus ciscaucasicus. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каспійск.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 98 и 249. Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. I, 1899, стр. 40.

? Barbus communis. Cuv. Ménétriés, Catal. raisonn. des obj. Zoolog., 1832, p. 83.

cis—по сю сторону.

Водится въ рѣкахъ Сѣвернаго склона Кавказскихъ горъ Каспійскаго бассейна: въ Кумѣ, Подкумкѣ, Терекѣ, Сунжѣ, Яманъ-су, Рубасъчаѣ и др.

Каменскій различаетъ двѣ разности: a) изъ Кусумъ-Кента и b) изъ Шатая.

91 sp. **Barbus bulatmai** Hablizl.

Barbus bulatmai. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 247. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. I. 1899, стр. 34.

Cyprinus chalybeatus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 292.

Cyprinus Capito. (Güld.). Pallas, Ibid., p. 294.

Barbus chalybeatus. Günther, Cat., vol. VII, 1868, p. 91.

Barbus capito. Nordmann, Démid. Voy. Russie Mér., 1840, p. 475.

Назв.: булатмай, чанари.

Водится въ Каспійскомъ и Аральскомъ моряхъ; изъ Каспійскаго моря, гдѣ онъ водится преимущественно въ южной части, онъ заходитъ въ р. Араксъ, Геокчайчику, Ленкоранку и Куру, доходя въ послѣдней до Боржома и заходя въ Карсъ-чай. Встрѣчается и въ СѢв. Кавказѣ (Петровскъ). Въ Аральскомъ морѣ представленъ въ видѣ особой разновидности. Что касается указанія Гюнтера на нахожденіе этого вида въ Черномъ морѣ, то это указаніе основано на невѣрномъ сообщеніи Нордмана, принявшаго одинъ изъ черноморскихъ видовъ за *Barbus chalybeatus* Pall.

92 sp. **Barbus bulatmai conocephalus** Kessler.

Cyprinus chalybeatus. Lehmann, Beiträge zur Kenntn. d. Russ. Reichs, Bd. XVII, 1852, p. 163.

Barbus chalybatus. Brandt in Lehmann's Reise, id., p. 338, (ex parte).

Barbus conocephalus. Кесслеръ, Изв. Общ. Любит. Ест., т. X, в. I, 1872, стр. 50.

Barbus lacertoides. Кесслеръ, Ibid. стр. 51.

Barbus bulatmai (part.). Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 110 и 249.

Barbus lacertoides. Кесслеръ, ibid., p. 249.

Barbus bulatmai conocephalus. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 68.

conus—конусъ; *c(k)ephale*—голова.

Этотъ подвидъ встрѣчается въ верхнемъ теченіи Сыръ-дарьи до Кара-дарьи и въ Зарафшанѣ. Можетъ быть онъ водится въ Аму-дарьѣ и изрѣдка попадается въ самомъ Аральскомъ морѣ, но фактъ этотъ точно не установленъ. Также неизвѣстно, какой видъ р. *Barbus* водится въ р. Чу у Токмака.

93 sp. **Barbus cyri** De-Filippi.

Barbus cyri. De-Filippi, Note di un viaggio in Persia, 1865, p. 358. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 107 и 249. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. I, 1899, стр. 48.

Barbus caucasicus. Кесслеръ, ор. с., стр. 102 и 249. Бергъ, Изв. Кавказск. Музея, т. I, вып. II, 1899, стр. 8 (part.).

Cyrus—древн. названіе р. Куры.

Водится въ рр. Курѣ, Араксѣ и ихъ притокахъ.

94 sbsp. **Barbus cyri chaldanicus** Kamenski.

Barbus cyri (De-Fil.) var. *chaldanica*. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. I, 1899, стр. 62.

Найденъ въ Анджикентъ-чаѣ (близъ Халдана) [1]), въ Закавказьѣ.

95 sbsp. **Barbus cyri tiflissicus** Kamenski.

Barbus cyri (De-Fil.) var. *tiflissica*. Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. I, 1899, стр. 60.

Найденъ въ рѣкѣ Курѣ (Тифлисъ).

96 sp. **Barbus toporovanicus** Kamenski.

Barbus toporovanicus. Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. I, 1899, стр. 63.

Встрѣчается въ озерѣ Топоровань въ Закавказьѣ (на высотѣ 1990 м.).

97 sp. **Barbus bortschalinicus** Kamenski.

Barbus bortschalinicus. Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. I, 1899, стр. 67.

Найденъ въ Черной рѣчкѣ (Борчалинскаго уѣзда въ Закавказьѣ), впадающей въ р. Борчалу (бассейнъ Куры).

98 sp. **Barbus goktschaicus** Kessler.

Barbus goktschaicus. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, p. 105 и 249. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. I 1899, стр. 72.

Barbus caucasicus. Бергъ, Изв. Кавк. Музея, т. I, в. III, 1899, стр. 8 (part.).

Водится въ оз. Гокча и рѣчкахъ, впадающихъ въ него.

99 sp. **Barbus sursunicus** Kamenski.

Barbus sursunicus. Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. I, 1899, стр. 76.

Водится въ р. Кара-чаѣ и въ р. Абастуманъ-чаѣ.

100 sp. **Barbus armenicus** Kessler.

Barbus armenicus. А. Брандтъ, Предвар. отч. о путеш., 1889, стр. 16. Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. I, 1899, стр. 80.

Водится въ оз. Чалдыръ-гёлъ (высота 6522 ф.) и р. Карсъ-чай въ Закавказьѣ.

---

[1]) Подвидъ установленъ по одному экземпляру.

101 sp. **Barbus mursa** Güldenstädt.

Cyprinus mursa. Güldenstädt, Novi Comment. Petropol., t. XVII, 1773, p. 513. *Barbus mystaceus*. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 181 , p. 293.

Barbus mystaceus Nordmann in Demidoff, Voyage Russie Mérid., t. III, 1840, p. 474. Sauvage, Nouv. Arch. du Mus. d'Hist. Nat. Sér. II, t. VII, 1884, p. 27.

Barbus (Cyprinus) mursa. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 82.

Barbus mursa. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 117 и 250. Sauvage, l. c. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. I, 1899, стр. 84.

Barbus mursoides. Кесслеръ, op. cit., стр. 120 и 250.

Назв.: мурца (настоящая); щирбитъ (тат.).

Водится въ Курѣ и Араксѣ съ ихъ бассейномъ (Аджикентъ-чай, Карсъ-чай), а также въ нѣкоторыхъ рѣчкахъ Ленкоранскаго уѣзда.

102 sp. **Barbus angustatus** Kamenski.

Barbus angustatus. Каменскій, Карп. Кавк., вып. I, 1899, стр. 88.

angustatus— съуженный.

Водится въ Курѣ близъ Боржома.

103 sp. **Barbus lacerta** Heckel.

Barbus lacerta. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. VII, 1868, p. 90. Sauvage, Faune Ichthyol. de l'oest de l'Asie. Nouv. arch. du Mus. d'Hist. Nat., Série II, t. VII, 1884, p. 29. Дерюгинъ, Къ ихтіофаунѣ югозап. Закавк. Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. IV, 1899, стр. 159. Синицынъ, Списки и описаніе ихтіол. колл. (Варшавск. Универс.), 1900, стр. 43.

lacerta—ящерица.

Этотъ видъ съ одной стороны найденъ въ р. Куекъ близъ Алеппо въ Сиріи, съ другой стороны онъ широко распространенъ въ бассейнѣ р. Чорохъ-су въ юго-западномъ Закавказьѣ. Соважъ указываетъ эту форму для р. Куры у Тифлиса, что подтверждается коллекціями Варшавскаго Универс., имѣющими *Barb. lacerta* изъ Куры.

104 sp. **Barbus brachycephalus** Kessler.

Barbus brachycephalus. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 114 и 249. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. I, 1899, стр. 38. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, стр. 63.

Barbus platyrostris. Кесслеръ, Изв. Общ. Люб. Ест., т. XI, в. III, 1874, стр. 52.

Barbus obtusirostris. Яковлевъ, Протокол. Казанск. Общ. Естеств., т. I, 1870, стр. 102.

brachys—короткій; *c(k)ephale*—голова.

Назв.: усачъ, саугентъ, сугенъ, каязъ.

Распространенъ въ Аральскомъ и Каспійскомъ морѣ, Сыръ-дарьѣ и Аму-дарьѣ Массами входитъ изъ Каспійскаго моря въ Куру, Араксъ, Рубасъ-чай; иногда въ одиночку входитъ въ устья Волги и Урала. Каменскій отличаетъ Каспійскую разность отъ Аральской, что до нѣкоторой степени подтверждаетъ и Бергъ. Въ Аральскомъ морѣ, по свидѣтельству послѣдняго автора, водится въ громадныхъ количествахъ по всѣмъ берегамъ, въ Сыръ-дарьѣ отъ устьевъ до верховьевъ (выше Чиназа) и въ Аму-дарьѣ до Керки и вѣроятно до впаденія Сурхана, а можетъ быть и выше. Встрѣченъ однажды и въ р. Аксу, принадлежащей къ бассейну Балхаша.

105 sp. **Barbus labeo** Pallas.

Cyprinus labeo. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 305.

Chondrostoma labeo. Dybowski, Cyprin. Livlands, 1852, p. 209. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, т. 2, 1892, стр. 445.

Gobiobarbus labeo et *Gobiobarbus labeo var. maculatus.* Дыбовскій, Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 11.

Barbus labeo. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, стр. 27.

Назв.: конь-рыба, морской пескарь; моринъ сагасу (бур.), анидами (гил.); тубухе, хіирбу (гольд.); укъ (гил.); чунъ-чунъ (манчж.).

Распространенъ въ Амурѣ, въ р. Уссури, Шилкѣ, Ононѣ, Ингодѣ, по Палласу также въ Ленѣ, Колымѣ и Индигиркѣ, хотя на послѣднее нѣтъ болѣе никакихъ литературныхъ указаній, и вѣроятнѣе, что здѣсь мы имѣемъ дѣло съ ошибкою Палласа.

41 gen. **Schizothorax** Heckel.

Schizothorax. Кесслеръ, Рыбы (Путеш. Федченко). Изв. Общ. Люб. Ест., т. XI, в. 3, 1874, стр. 12. Герценштейнъ, Научн. рез. пут. Пржевальскаго, Отд. Зоол., т. III, в. 2, 1888 — 1889, стр. 97.

Schizothorax et *Oreinus* M'Clell. Günther, Catal., v. VII, 1868, 160 et 162.

schizo (гр.)—раскалываю; *thorax*—грудь.

Родъ *Schizothorax* распространенъ исключительно въ нагорной Азіи, преимущественно въ быстро-текущихъ рѣчкахъ. Персія, Афганистанъ, Памиры, Туркестанъ, Монголія и Тибетъ составляютъ естественную об-

ласть распространенія рода, распространеннаго почти исключительно во внутреннихъ бассейнахъ (*Schiz. barbatus* M'Clell. составляетъ исключеніе, такъ какъ онъ водится въ р. Кабулѣ, впадающей въ Индъ; вѣроятно, существуетъ и нѣсколько другихъ исключеній).

A. Нижняя губа посрединѣ прервана.

a_1. Чешуя въ передней части тѣла образуетъ явственные поперечные ряды.

a_2. Число чешуй въ продольномъ ряду не болѣе 150.

a_3. Зубчики на твердомъ лучѣ спинного плавника идутъ почти до верхушки.

106 sp. *Schiz. intermedius* M'Clell.

b_3. Зубчики только до средины твердаго луча спинного плавника.

107 sp. *Schiz. irregularis* Day.

b_2. Число чешуй въ продольномъ ряду болѣе 150. Цвѣтъ тѣла свинцово-сѣрый съ черными пятнами, внизу рѣзко смѣняется бѣлой окраской брюха.

108 sp. *Schiz. poelzami* Kessl.

b_1. Чешуя не образуетъ въ передней части тѣла явственныхъ поперечныхъ рядовъ.

a_4. Пространство между брюшными плавниками и истмомъ не покрыто чешуей.

113 sp. *Sch. biddulphi* Günth.

b_4. Простр. между бр. плавн. и истмомъ покрыто чешуей.

a_5. Усики короткіе; передніе усики не доходятъ до передняго края глаза.

109 sp. *Schiz. argentatus* Kessl.

b_5. Усики длинные; передніе заходятъ далеко за передній край глаза.

110 sp. *Schiz. pseudoaksaiensis* Herz.

B. Нижняя губа сплошная, не прерванная.

a_6. Зубчики на твердомъ лучѣ спинного плавника занимаютъ не менѣе половины высоты его.

111 sp. *Schiz. fedtschenkoi* Kessl.

b_6. Зубчики на твердомъ лучѣ спинного плавника занимаютъ не болѣе $^1/_3$ высоты этого луча.

112 sp. *Schiz. regeli* Herz.

106 sp. **Schizothorax intermedius** M'Clelland.

Schizothorax intermedius. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 165. Герценштейнъ, Научн. рез. пут. Н. М. Пржевальскаго, Отд. зоол., т. III, в. 2, 1888—1889, стр. 106. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 77.

Schizothorax affinis. Кесслеръ, Ихтіол. фауна Туркестана. Извѣст. Общ. Люб. Ест., т. X, в. 1, стр. 56; т. XI, в. 3 (Пут. Федченко. Рыбы), 1874, стр. 14, (ex part.).

Schizothorax aksaiensis Кесслеръ, ibid, т. X, в. 1, стр. 57; т. XI, в. 3, стр. 12.

Schizothorax (*Oreinus*) *eurystomus.* Кесслеръ, ibid, т. X, в. 1, 1872, стр. 53.

Schizothorax eurystomus var. anisolepida. Кесслеръ, ibid, стр. 54.

Schizothorax minutus. Кесслеръ, ibid, стр. 55.

Sckyzothorax eurystomus. Кесслеръ, ibid, т. XI, в. 3, стр. 15. Герценштейнъ, op. cit., стр. 166.

Schyzothorax intermedius var. eurystomus. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 80.

intermedius—промежуточный.

Назв.: маринка.

Этотъ видъ распространенъ отъ Закасп. Обл. [1]) до Восточ. Туркестана. Въ Сыръ-дарьѣ онъ встрѣчается отъ впаденія Чирчика до самыхъ верховьевъ, въ Аму-дарьѣ выше впаденія Сурхана, водится въ басс. Заряфшана, басс. Кашки-дарьи, въ басс. оз. Балхаша (р. Лепса и Или), въ басс. Тарима и Юлдуса. Герценштейнъ (l. c.), соединяя три прежнихъ вида въ одинъ, указываетъ на соотвѣтствующіе имъ 4 типа организаціи:

Schizothorax intermedius M'Clell.

Schizothorax intermedius aksaiensis Kessl.

Schizothorax intermedius affinis Kessl.

Schizothorax intermedius macrorhynchus Herz.

Бергъ считаетъ *Schiz. eurystomus* Kessl. варіететомъ этого вида.

107 sp. **Schizothorax irregularis** Day.

Schizothorax irregularis. Герценштейнъ, Научн. рез. пут. Н. М. Пржевальскаго, Отд. Зоол., Рыбы, т. III, ч. 2, 1888—1889, стр. 124. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, стр. 81.

Schizothorax longibarbus. Kessler (in litt).

Schizothorax affinis. Кесслеръ, Рыбы (Пут. Федченко). Изв. Имп. Общ. Любит. Ест., Антр. и Этногр., т. XI, в. 3, 1874, стр. 14 (ex parte).

irregularis—неправильный.

Водится въ верхнемъ бассейнѣ Аму-дарьи (р. Сурханъ) и въ системѣ Заряфшана (Пейшамбе); а также въ нѣкоторыхъ рѣчкахъ Самаркандской области.

---

[1]) Указаніе для рѣки Мургабъ еще нуждается въ подтвержденіи.

108 sp. **Schizothorax poelzami** Kessler.

Schizothorax Poelzami. Кесслеръ, Труды С.-Петербургскаго Общ. Ест., т. I, 1870, стр. 320. Герценштейнъ, Научн. рез. путеш. Н. М. Пржевальскаго. Отд. Зоол., т. III, ч. 2, 1888 — 1889, стр. 118. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 83.

Schizothorax raulinsi. Günther, Transact. Linn. Soc. London. Zoology, v. V, 1889, p. 108.

Schizothorax Kessleri. Бергъ, Къ Ихтіофаунѣ Азіатской Россіи. Дневн. Зоол. Отд. И. О. Л. Е., т. II, № 4, 1898, стр. 15.

Водится въ Сѣверной Персіи, Афганистанѣ, Закаспійской Области; въ рѣкахъ, впадающихъ въ Каспійское море съ юго-восточной и южной стороны, сист. Атрека и Сефидъ-руда (Radde, Fauna und Flora d. Südwestl. Caspi-Gebietes, 1886, p. 85).

109 sp. **Schizothorax argentatus** Kessler.

Schizothorax argentatus. Кесслеръ, Рыбы (Путеш. Федченко). Изв. Общ. Люб. Ест., т. XI, в. 3, 1874, стр. 55. Герценштейнъ, Еж. Зоол. Муз. Акад. Наукъ, т. I, 1896, стр. 228. Никольскій, Труды С.-Петерб. Общ. Ест., т. XII, 1888, стр. 163.

Schizothorax Kolpakowskii. Никольскій, op. cit., стр. 164.

Schizothorax orientalis. Кесслеръ, op. cit., стр. 54. Никольскій, op. cit., стр. 165.

argentatus — серебристый.

Назв.: маринка; кара-балыкъ, кокъ-басъ-балыкъ (зеленая голова).

Водится въ оз. Балхашѣ и въ сообщающихся съ нимъ рѣчныхъ системахъ: Или до верховьевъ съ Кунгесомъ, Лепса и Аягузъ до Сергіополя (и м. б. выше). Кромѣ Балхаша водится только въ оз. Ала-куль и впадающей въ него р. Урджаръ; вѣроятно также въ оз. Уялы и Сасыкъ-куль.

110 sp. **Schizothorax pseudoaksaiensis** Herzenstein.

Schizothorax aksaiensis. Kessler, Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. XXV, 1878, p. 298.

(non *Schiz. aksaiensis.* Кесслеръ, Ихтіол. фауна Туркест., стр. 57 и Рыбы (Пут. Федченко), стр. 12.

Schizothorax Tarimi. Kessler, op. cit., 1878, p. 296 (ex parte).

Schizothorax argentatus pseudoaksaiensis. Герценштейнъ, Научн. результ. Путеш. Пржевальскаго. Отд. Зоол., т. III, ч. 2, 1888—1889, стр. 143.

Schizothorax Kessleri. Герценштейнъ, op. cit., стр. 173.

Schizothorax pseudoaksaiensis. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 89.

pseudoaksaiensis отъ: *pseudes*—ложный и Аксай—назв. рѣки.

Назв.: маринка, османъ (непр.); кокъ-басъ.

Водится въ оз. Балхашъ съ р. Или, Лепсой и, вѣроятно, другими, оз. Иссыкъ-куль съ впадающими въ него рѣчками, р. Юлдусъ въ басс. Тарима; можетъ быть, этотъ же видъ водится въ р. Чу.

111 sp. **Schizothorax fedtschenkoi** Kessler.

Schizothorax Fedtschenkoi. Кесслеръ, Ихтіол. фауна Туркестана. Изв. Общ. Люб. Ест., т. X, в. 1, 1872, стр. 55. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 250. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 96.

Назв.: маринка.

Водится въ р. Заряфшанѣ въ Туркестанѣ и ея притокахъ.

112 sp. **Schizothorax regeli** Herzenstein.

Schizothorax Regelii. Герценштейнъ, Научн. рез. Путеш. Н. М. Пржевальскаго. Отд. Зоол., т. III, ч. 2, 1888—1889, стр. 130. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 97.

Видъ найденъ на Памирахъ, въ верховьяхъ Аму-дарьи.

113 sp. **Schizothorax biddulphi** Günther.

Schizothorax Biddulphi. Герценштейнъ, Научн. рез. путеш. Н. М. Пржевальскаго. Отд. Зоолог., т. III, ч. 2, 1888—1889, стр. 150.

Schizothorax chrysochlorus. Day, Fishes of India, 1878, p. 532.

Schizothorax lacustris. Kessler, Bull. Acad. Imp. Sc. de St.-Pétersb., t. XXV, 1878, p. 294.

Schizothorax Tarimi. Kessler, ibid., p. 296 (ex parte).

Schizothorax microlepidotus. Kessler, ibid., p. 297.

Распространенъ во всей системѣ Тарима отъ Лобъ-нора до самыхъ верховьевъ.

42 gen. **Ptychobarbus** Steindachner.

Ptychobarbus. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 169. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 99.

ptyche—щель; *barbus*—усачъ.

Этотъ родъ подобно роду *Schizothorax* весьма характеренъ для нагорной Азіи, хотя онъ, повидимому, болѣе рѣдокъ и представляетъ малое разнообразіе въ видахъ; извѣстно всего 2 вида: одинъ изъ верховьевъ

Инда и Янъ-цзы-цзяна, другой изъ верховьевъ Сыръ-дарьи. Въ нашей области всего 1 видъ.

114 sp. **Ptychobarbus oschanini** Berg.

Ptychobarbus oschanini. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 99.

Видъ этотъ описанъ на основаніи одного экземпляра, доставленнаго изъ рѣки Западн. Караколъ, притока Суссамыра, впадающаго въ Нарынъ, на высотѣ 2100 метровъ.

43 gen. **Schizopygopsis** Steindachner.

Schizopygopsis. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 102.

Schizopygopsis et *Gymnocypris.* Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 169 et 170.

Schizopygopsis, Chuanchia, Platypharodon et *Gymnocypris.* Герценштейнъ, Научн. результ. Пут. Пржевальскаго, 1890, Отд. Зоол., т. III, ч. 2, стр. 181, 190, 223, 226, 234.

schizo — раскалываю; *pyge* — часть тѣла, заключающая задн. проходъ, *opsis* — видъ.

Этотъ родъ также распространенъ исключительно во внутреннихъ водахъ Центральной, нагорной Азіи. Въ нашей области 2 вида.

A. Окраска одноцвѣтная. Глаза невелики: въ длинѣ голова содержатся не менѣе 5 разъ.

115 sp. *Sch. stolizkae* Steind.

B. На тѣлѣ темныя пятна; діаметръ глаза въ длинѣ головы содержится не болѣе $4^1/_2$ разъ.

116 sp. *Sch. sewertzowi* Herz.

115 sp. **Schizopygopsis stoliykae** Steindachner.

Schizopygopsis Stolizkae. Герценштейнъ, op cit., 1890, стр. 191. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 105.

Распространенъ въ бассейнѣ Тарима, верхняго Инда, въ верховьяхъ Аму-дарьи (р. Кара-су, Аличуръ, Булюнъ-куль, Ходжа-назаръ), въ оз. Каракуль, Акташъ и Пянджъ.

116 sp. **Schizopygopsis sewertzowi** Herzenstein.

Schizopygopsis sewertzowi. Герценштейнъ, op. cit., 1890, стр. 196. Бергъ, op. cit., 1905, стр. 106.

На Памирахъ водится тамъ же, гдѣ и предыдущій видъ. Изъ сист. Тарима и Инда неизвѣстенъ.

44 gen. **Diptychus** Steindachner.

Diptychus. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 171. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 107.

Gymnodiptychus. Herzenstein, Mélanges biolog. Bull. Acad. Imp. St.-Petersb., t. XIII, 1892, p. 225.

dis—дважды; *ptyche*—щель, складка.

Родъ *Diptychus* характеренъ для нагорной Азіи (Туркестана и Тибета), гдѣ онъ распространенъ въ верховьяхъ рѣкъ. Извѣстно 6 видовъ, изъ которыхъ 5 можно причислить къ нашей фаунѣ.

A. Выше боковой линіи тѣло покрыто чешуйками.

a_1. Хвостовой плавникъ раздѣленъ на 2 лопасти, изъ которыхъ нижняя больше верхней.

117 sp. *Dipt. sewerzowi* Kessler.

b_1. Лопасти хвостового плавника равны.

a_2. Хвостовой плавникъ слабо вырѣзанъ, лопасти его закруглены.

119 sp. *Dipt. gymnogaster* Kessler.

b_2. Хвостовой плавникъ глубоко вырѣзанъ, его лопасти пріострены.

118 sp. *Dipt. maculatus* Steind.

B. Тѣло голое; чешуи есть только надъ основаніемъ грудныхъ плавниковъ и вдоль боковой линіи.

a_3. Длина головы въ длинѣ тѣла содержится не менѣе 4 разъ. Длина хвостового стебля болѣе разстоянія отъ конца рыла до задняго края предкрышки.

120 *Dipt. dybowskii* Kessl.

b_3. Длина головы содержится въ длинѣ тѣла менѣе 4 разъ. Длина хвостового стебля менѣе или равна разстоянію отъ конца рыла до задняго края предкрышки.

121 *Dipt. przewalskii* Kessler.

117 sp. **Diptychus sewertzowi** Kessler.

Diptychus Sewerzowi. Кесслеръ, Ихт. фауна Туркест. Изв. Общ. Люб. Ест., т. X., в. I, 1872, стр. 58. Кесслеръ, Рыбы (Путеш. Федченко). Изв. Общ Люб. Ест., т. XI, в. 3, 1874, стр. 17. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 108.

Назв.: нагорецъ, османъ.

Водится въ р. Аксаѣ, притокѣ Тарима и р. Оттукѣ и Арабели, притокахъ верхняго Нарына (сист. Сыръ-дарьи), въ басс. р. Или (р. Каркара и р. Ассы), на высотѣ до 10.000 фут.

118 sp. **Diptychus maculatus** Steindachner.

Diptychus maculatus. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 171. Day, Second Yarkand Mission, 1878, fishes, p. 10.

Широко распространенъ въ притокахъ Инда и Тарима, текущихъ съ Сары-Кола.

maculatus—пятнистый.

119 sp. **Diptychus gymnogaster** Kessler.

Diptychus gymnogaster. Kessler, Bullét. Acad. Sc. St.-Pétersb., t. XXV, 1878, p. 290. Никольскій, Труды С.-Петерб. Общ. Ест., т. XIX, 1888, стр. 166. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 112.

gymnos—голый; *gaster*—брюхо.

Водится въ р. Юлдусѣ (басс. Тарима) и Кунгесѣ, въ Туркестанѣ.

120 sp. **Diptychus dybowskii** Kessler.

Diptychus Dybowskii. Кесслеръ, Рыбы (путеш. Федченко). Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., Антр. и Этн., т. XI, в. 3, стр. 55. Никольскій, Труды С.-Петерб. Общ. Ест., т. XIX, 1888, стр. 166.

Diptychus Kessleri. Russky, Zool. Jahrb. Abth. Syst., t. III, 1888, p. 796.

Diptychus lansdelli. Günther, Ann. Mag. Nat. Hist., t. III, 1889, p. 361.

Diptychus dybowskii. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, стр. 113.

Водится въ рѣкахъ, впадающихъ въ озеро Балхашъ: Лепса, Аксу, Или, Урджаръ, Кунгесъ, Тентекъ, Аягузъ, Джеланша и Буленка, въ оз. Иссыкъ-куль съ р. Чу и въ системѣ Сыръ-дарьи (Чирчикъ); кромѣ того онъ встрѣченъ въ системѣ Тарима и въ верховьяхъ Хуанъ-хе (*Gymnodyptychus pachycheilus* Herz.).

121 sp. **Diptychus przewalskii** Kessler.

Diptychus Przewalskii. Kessler, Bullét. de l'Acad. Imp. Sc. St.-Petersb., t. XXV, 1878, p. 288. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 118.

Водится въ рѣкахъ нагорной Азіи: въ Юлдусѣ системы Тарима и въ р. Хоргосѣ бассейна р. Или.

45 gen. **Discognathus** Heckel.

Discognathus. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 68. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 50.

discos—дискъ; *gnathos*—челюсть.

Родъ *Discognathus* распространенъ полукольцомъ вокругъ сѣверной ча-

сти Индѣйскаго океана отъ центр. Африки (оз. Викторія-Ньянца) въ Передней Азіи, Сиріи, Персіи, Индіи, Цейлонѣ, Китаѣ и Зондскихъ островахъ. Въ самыхъ южныхъ предѣлахъ нашей области (Закасп. обл.) найдены 2 вида этого рода.

А. Усиковъ 4.

122 *Discogn. lamta* Ham. Buch.

В. Усиковъ 2.

123 *Discogn. rossicus* Nik.

122 sp. **Discognsthus lamta** Hamilton Buchanan.

Discognathus lamta. Günther, Trans. Linn. Soc., v. V, Zoolog., 1889, p. 107. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр 50.

Этотъ видъ широко распространенъ въ западной и южной Азіи: въ Аравіи, Сиріи, Персіи, Афганистанѣ, Индіи, Цейлонѣ, Тенассеримѣ. На границѣ Афганистана и Россіи встрѣченъ въ р. Кушкѣ, прит. Мургаба.

123 sp. **Discognathus rossicus** Nikolski.

Discognathus rossicus. Никольскій, Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. V, 1900, стр. 239. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 51.

rossicus—русскій.

Распространенъ въ восточной Персіи (р. Гери-рудъ, Сеистанъ, Кирманъ); у насъ встрѣченъ въ Закаспійской области въ р. Тедженѣ, сист. р. Гери-руда.

46 gen. **Ladislavia** Dybowski.

Ladislavia. Дыбовскій, Рыбы сист. водъ Амура. Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 17. Варпаховскій и Герценштейнъ, Труды С.-Петерб. Общ. Естеств., т. XIX, 1887, стр. 31.

Родъ состоитъ изъ одного вида.

124 sp. **Ladislavia taczanowskii** Dybowski.

Ladislavia Taczanowskii. Дыбовскій, l. c. Варпаховскій и Герценштейнъ, l. c.

Назв.: пескарь-конекъ; моринъ, джерàхай (бур.).

Водится въ системахъ р. Онона и Ингоды. Внѣ Амурскаго бассейна не найденъ.

47 gen. **Pseudorasbora** Bleeker.

Pseudorasbora. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 186. Варпаховскій и Герценштейнъ, Труды С.-Петерб. Общ. Естеств., т. XIX, стр. 31 (отт.).

Micraspius. Дыбовскій, Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 15.

pseudes—ложный; *rasbora*—названіе друго рода.

Изъ двухъ видовъ этого рода одинъ распространенъ въ Японіи и Китаѣ, другой въ бассейнѣ Амура въ Забайкальѣ.

125 sp. **Pseudorasbora mianowskii** Dybowski.

Micraspius Mianowskii. Дыбовскій, Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 15.

Pseudorasbora parva (Schleg.). Варпаховскій и Герценштейнъ, Труды С.-Петерб. Общ. Естествоисп., т. XIX, 1888, стр. 32 [1]).

Назв.: чебачекъ пестрый.

Водится въ озерахъ системы водъ р. Онона (сист. Амура).

48 gen. **Gobio** Cuvier.

Gobio. Кесслеръ, Рыбы Петерб. губ., 1864, стр. 87. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. VII, 1868, p. 172.

Родъ *Gobio* заключаетъ три вида, распространенные въ умѣренныхъ частяхъ Азіи и въ Европѣ.

A. Низъ туловища между груд. плавн. и головой обыкновенно покрытъ чешуей. Высота хвост. ст. въ его длинѣ содерж. не болѣе 2-хъ разъ.

127 sp. *Gobio lepidolemus* Kessl.

B. Низъ туловища между грудными плавниками и головой голый. Выс. хв. ст. въ его длинѣ сод. болѣе 2 разъ.

a_1. Усики заходятъ за задній край предкрышечной кости.

128 sp. *Gobio uranoscopus* Ag.

b_1. Усики лишь немного заходятъ за задній край глаза.

126 sp. *Gobio gobio* L.

126 **Gobio gobio** Linnaeus.

Cyprinus gobio. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 295.

---

[1]) Соединенный съ *Pseudorasbora parva* Schleg. и такимъ образомъ уничтоженный въ упомянутой статьѣ видъ *Pseudorasbora Mianowskii* Dyb. снова возстановленъ Герценштейномъ въ 1892 г. (Herzenstein, Ichthyol. Bemerk. etc. Mélanges biolog. d. Kais. Acad. Wissensch. Pétersb., t. XIII, 1892, p. 230, Not. 20).

Gobio obtusirosiris (Val). Кесслеръ, Ест. Ист. губ. Кіевск. уч. окр., VI, Рыбы, 1856, с. 29.

Gobio fluviatilis (Flemm). Кесслеръ, l. c. Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. обл., 1877. стр. 251.

Gobio vulgaris. Heckel und Kner, Süsswasserfische d. Oesterr. Mon., 1858, p. 90.

Gobio fluviatilis var. cynocephalus. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 11.

Gobio macropterus. Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. 2, 1901, стр. 10.

Gobio gobio. Бергъ, Рыбы Байкала, Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. V, 1900, стр. 354.

Назв.: пескарь, пескарь-чернышъ, пескозобъ, оческозубчикъ, пескозубъ, песчаникъ, пескань, пискарь, песукъ, пискушокъ, пестушъ, парша, паршикъ, мулатка, мараусъ, крымпа, гулень, есказобъ, манчекунъ, мукчоръ, скозобщикъ, столбецъ, столбчикъ, курмелекъ, печкуръ, коблъ, коблякъ, кобель; непр. подусикъ, бобырь; юрп-лестъ, кивви-кала, керъюри, грундильтъ (эст.); кильбъ, кольбъ, рузикъ (польск.); попсъ, грундулисъ, гружлисъ, кильбукасъ (лит.); ульянъ (башк.); ташъ-башъ (татарск.); ирашъ-пютры, кутанъ (чув.); шумуранъ, ошма-колъ (черем.); отра (вог.); моринъ-джераxай (бур.).

Пескарь имѣетъ огромное распространеніе съ запада на востокъ, встрѣчаясь отъ Пиренейскихъ горъ (р. Тетъ у Перпиньяна) до Уссурійскаго края. Онъ водится въ рѣкахъ и озерахъ всей Средней Европы и Великобританіи, кромѣ Пиринейскаго, Аппенинскаго и Балканскаго полуострововъ. Наибольшія количества пескаря свойственны средней полосѣ Европы и Европейской Россіи; на югѣ Россіи его уже значительно меньше: онъ уступаетъ мѣсто другимъ видамъ, хотя и встрѣчается въ Крыму, въ низовьяхъ Волги и Урала, на Кавказѣ (Терекъ, Сунжа, Туапсе) и въ Закавказьѣ (сист. Куры). На сѣверѣ Европы онъ уже рѣдокъ въ Даніи и южной Швеціи; въ сѣверной Швеціи, также какъ въ Финляндіи сѣвернѣе Выборга (по Мальмгрену, 1863) не встрѣчается; повидимому, онъ не встрѣчается въ Онежскомъ оз., а въ Ладожскомъ водится только въ южной части, но на востокѣ поднимается значительно на сѣверъ, встрѣчаясь въ такихъ сѣверныхъ рѣкахъ, какъ Сѣв. Двина (Архангельскъ), Мезень съ Пезой, Печора, Обь (до Березова. Варпаховскій) и Енисей. Неизвѣстно ничего о распространеніи пескаря въ Ленѣ и далѣе на сѣверо-востокъ Азіи, но въ системѣ Амура пескарь распространенъ широко (Ононъ, Ингода, Шилка, Уссури, Амуръ); точно также и въ Байкалѣ онъ встрѣчается, какъ въ самомъ озерѣ, такъ и въ рѣкахъ, впадающихъ въ него, въ значительныхъ количествахъ. Вѣроятно, Тарбагарай и Чингизъ-тау составляютъ юго-западную границу

распространенія этого вида въ Сибири; далѣе на западъ въ бассейнѣ Балхаша пескаря, повидимому, совсѣмъ нѣтъ, а въ Аральскомъ бассейнѣ и въ Туркестанѣ встрѣчается уже другой видъ. Кромѣ рѣкъ и озеръ, пескарь встрѣчается и въ опрѣсненныхъ частяхъ Финскаго и Ботническаго залива.

127 sp. **Gobio lepidolemus** Kessler.

Gobio fluviatilis var. *lepidolemus*. Кесслеръ, Рыбы (путеш. Федченко). Изв. И. Общ. Люб. Ест., т. XI, в. 3, 1874, стр. 19; Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 252.

Gobio fluviatilis Варпаховскій, Вѣстн. Рыбопр., 1889, с. 240. Herzenstein, Annuaire du Musée Zoolog. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. I, 1896, p. 228. Бергъ, Изв. И. Общ. Люб. Ест., т. LXXXVI, 1898, с. 16.

Gobio lepidolemus et *Gobio lepidolemus var. caucasica*. Каменскій, Карповыя Кавказа, т. II, 1901, стр. 3 и 6.

Gobio gobio lepidolemus. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 121.

Gobio latus. Аникинъ, Опис. нов. аз. пор. рыбъ, 1905, с. 1 (Томск. Унив.).

lepis—чешуя; *laimos*—горло.

Чешуегорлый пескарь распространенъ въ Туркестанѣ и на Кавказѣ. Въ Сыръ-дарьѣ водится только въ верхнемъ теченіи, выше Яны-Кургана; въ Заряфшанѣ и въ рѣчкахъ Закаспійской области довольно обыченъ: р. Мургабъ, Кушкъ, Гери-рудъ. Въ Аму-дарьѣ съ достовѣрностью неизвѣстенъ, хотя, вѣроятно, встрѣчается въ верхнемъ теченіи; встрѣчается въ бассейнѣ р. Кашки-дарьи, въ оз. Иссыкъ-куль съ рѣками, впадающими въ него, и въ верховьяхъ р. Чу. Озеро Иссыкъ-куль и составляетъ восточную границу распространенія вида, такъ какъ въ Балхашскомъ бассейнѣ пескаря, повидимому, нѣтъ. На Кавказѣ водится въ рр. Подкумкѣ и Сунжѣ и въ системѣ Ріона въ Закавказьѣ; вѣроятно, имѣетъ болѣе широкое распространеніе въ Закавказьѣ и встрѣчается въ сѣверной Персіи.

128 sp. **Gobio uranoscopus** Agassiz.

Gobio uranoscopus. Кесслеръ, Ест. Ист. губ. Кіевск. уч. окр. VI. Рыбы, 1856, стр. 30. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 173. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 252.

Gobio uranoscopus et *Gobio Kessleri*. Dybowski, Cyprinoid. Livlands, 1862, p. 71.

Gobio uranoscopus et *Gobio uranoscopus* var. *caucasica*. Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. 2, 1901, стр. 9.

ouranos—небо; *skopeo*—смотрю.

Назв.: пескарь-синецъ, песчаникъ, долгоусый пескарь, голзакъ, холзакъ; кромѣ того многія названія обыкновеннаго пескаря.

Этотъ южно-русскій пескарь встрѣчается преимущественно въ бассейнахъ Днѣпра, Днѣстра, Дуная, Южнаго Буга, Дона и Волги, отчасти замѣщая видъ *G. gobio* L., но въ большей части встрѣчаясь совмѣстно съ нимъ. На сѣверъ этотъ видъ простирается по теченію Волги до Ярославской губерніи, заходя въ главнѣйшіе притоки, напр. въ Каму (вѣроятно, недалеко), въ Оку до верхняго теченія (Коломна), въ Москву-рѣку и другіе притоки. Во всякомъ случаѣ здѣсь онъ очень рѣдокъ; на югѣ же онъ встрѣчается чаще. хотя распространеніе его плохо извѣстно, такъ какъ онъ несомнѣнно смѣшивается народомъ съ обыкновеннымъ пескаремъ. На Кавказѣ найденъ въ Кумѣ, Подкумкѣ, Сунжѣ и Курѣ.

49 gen. **Acanthogobio** Herzenstein.

Acanthogobio. Herzenstein, Mélanges biologiques Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t XIII, 1892, p. 228.

acantha остріе; *Gobio*—пескарь.

Въ этомъ весьма близкомъ съ р. *Gobio* родѣ извѣстно 3 вида, изъ которыхъ два очень близкихъ между собою найдены въ устьѣ рѣки Сантахезы, впадающей въ оз. Ханка въ Уссурійскомъ краѣ, третій видъ распространенъ въ Сѣверномъ Китаѣ.

A. Рыло закруглено (смотр. съ боку). Наиб. высота тѣла въ его длинѣ содержится $3^2/_3$ раза. Въ боковой линіи 46—48 чешуй.

129 sp. *Acanth. paltschewskii* Nik.

B. Рыло пріостренo. Наибольшая высота тѣла въ его длинѣ содержится 4 раза. Въ боковой линіи 51 чешуя.

130 sp. *Acanth. oxyrhynchus* Nik.

129 sp. **Acanthogobio paltschewskii** Nikolski.

Acanthogobio paltschewskii. Никольскій, Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. VIII, 1903, стр. 359.

Найденъ въ устьѣ р. Сантахезы (оз. Ханка).

130 sp. **Acanthogobio oxyrhynchus** Nikolski.

Acanthogobio oxyrhynchus. Никольскій, op. cit., стр. 358.

Найденъ въ устьѣ р. Сантахезы (оз. Ханка).

50 gen. **Pseudogobio** Bleeker.

Pseudogobio (sbg.). Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 174.

pseudes – ложный; *Gobio*—пескарь.

Изъ 4 извѣстныхъ видовъ этого рода, распространенныхъ въ Китаѣ, и Японіи, одинъ представленъ въ системѣ Амура.

131 sp. **Pseudogobio amurensis** Dybowski.

Gobiosoma amurensis. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, № 1—2, стр 12.

Pseudogobio amurensis. Варпаховскій и (Герценштейнъ), Труды С.-Петерб. Общ. Естеств., т. XIX, 1888, стр 28.

Назв.: пескарь; изгохъ (гил.), ярхо (гольд.), яалю (манчж.).

Водится въ среднемъ и нижнемъ Амурѣ, въ р. Уссури и въ оз. Ханка.

51 gen. **Sarcocheilichthys** Bleeker.

Sarcochilichthys (sbg.). Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 175.

Barbodon. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ. т. VIII, 1877, № 1—2, стр. 17.

sarx—мясо; *cheilos*—губа; *ichthys*—рыба.

Изъ 2 видовъ этого рода одинъ водится въ Японіи, другой въ системѣ Амура.

132 **Sarcocheilichthys lacustris** Dybowski.

Barbodon lacustris. Дыбовскій, op. cit., стр. 18.

Sarcochilichthys lacustris. Варпаховскій и Герценштейнъ, Труды С.-Петерб. Общ. Ест., т. XIX, 1888, стр. 29 (отт).

lacustris—озерный.

Назв.: лень (озерный), линь.

Водится въ низовьяхъ Амура и въ озерахъ его системы; вѣроятно встрѣчается и въ Уссури.

52 gen. **Xenocypris** Günther.

Xenocypris. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 205.

Plagiognathus. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 17.

Ischikavia. Jordan and Fowler, Proc. Unit. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 857.

Xenos—странный.

Родъ заключаетъ въ себѣ не болѣе 8 видовъ, распространенныхъ въ Китаѣ и Японіи, изъ которыхъ не болѣе 2 свойственны нашей области.

a. Число лучей въ спинномъ и подхвостов. плавникѣ одинаково.

133 sp. *Xen. argentea* Bas.

b. Въ подхвост. пл. значительно больше лучей, чѣмъ въ спинномъ.
134 sp. *Xen. jelskii* Dyb.

133 sp. **Xenocypris argentea** Basilewski.

Leuciscus argenteus. Basilewsky, Ichth. Chinae boreal. Nouv. Mém. Soc. Imp. Natur. Moscou, t. X, 1855, p. 232.

Xeoncypris argentea. Sauvage et Thiersant, Ann. Sc. Natur., 6 série, t. I, 1874, p. 13. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. С.-Петерб. Общ. Естеств., т. XIX, 1887, стр. 32. (non *Xenocypris argentea.* Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 205).

argenteus—серебряный.

Видъ этотъ констатированъ въ р. Уссури при впаденіи въ нее р. Мурина.

134 sp. **Xenocypris jelskii** Dybowski.

Plagiognathus Jelskii. Дыбовскій, Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, № 1—2, стр. 17.

Xenocypris Jelskii. Варпаховскій и Герценштейнъ, Труды С.-ПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1877, стр. 32 (отт.).

Назв.: рыбчикъ, рыбецъ, подустъ, красноперъ.

Водится въ р. Уссури и въ оз. Ханка.

53 gen. **Scardinius** Bonaparte.

Scardinius. Bonaparte, Catal. method. dei Cyprinidi d'Europa, 1845, p. 10. Кесслеръ, Рыбы Петерб. губ., 1864, стр. 112.

Родъ заключаетъ только 1 видъ [1]).

135 sp. **Scardinius erythrophthalmus** Linnaeus.

Cyprinus erythrops. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiatica, t. III, 1811, p. 317.

Leuciscus erythrophthalmus. Чернай, Фауна Харьковской губ., 1852, стр. 38. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 231.

Scardinius erythrophthalmus. Кесслеръ, l. c. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 256. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 128.

erythros—красный; *ophthalmos*—глазъ.

Назв.: красноперка, красноперая плотва, красноглазка, краснокрылка, красница, чермуха, чермохà, чернухà, бѣль, гарьва, гарюга,

[1]) Бонапартъ (l. c.) различаетъ въ этомъ родѣ два подрода съ 8 видами, Геккель и Кнеръ—5 видовъ, но едва ли можно принять самостоятельное значеніе этихъ видовъ.

сорога красноперая, сороха, сорожка, тарашка, сорожнякъ; плотва, плотица, густера (непр.); облушка; сорва, русэргъ, рудсэргъ-кала (эст.); плоть, бржега, вздренга, руменица, червоно-око (польск.); рауда, рауди, ручу (лат.); зижуле, брунже (лит.); хирлекось (чув.); якшоръ-синза (чер.), чокіа-куліа (тат.).

Красноперка имѣетъ обширное распространеніе въ Европѣ, Малой Азіи, Кавказѣ и Туркестанѣ, встрѣчаясь въ рѣкахъ, озерахъ, и иногда въ опрѣсненныхъ частяхъ моря. Въ Европѣ распространена отъ Франціи и Италіи до Англіи, Даніи, Норвегіи и Швеціи и во всѣхъ рѣчныхъ бассейнахъ средней и южной Россіи; наиболѣе сѣвернымъ пунктомъ распространенія является Николайстадъ въ Финляндіи (63°20′. Mela, Vertebrata fennica, p. 324); граница распространенія идетъ далѣе на юго-востокъ черезъ южную часть Ладожскаго и, можетъ быть, южную часть Онежскаго озера. Далѣе на востокъ эта граница идетъ по водораздѣлу между Сѣверо-Двинской и Волжской системами; красноперка еще встрѣчается въ оз. Селигерѣ съ верхней Волгой, въ оз. Бѣломъ съ Шексной и другихъ притокахъ Волги, но въ Сѣв. Двинѣ и другихъ рѣкахъ Ледовитаго океана, повидимому, отсутствуетъ [1]). Указаніе Гумбольдта и Эренберга на нахожденіе ея въ Оби у Тобольска не подтверждено новѣйшими изслѣдователями; Варпаховскій (Моногр. нов. рода Карп., 1889, стр. 23) указываетъ на существованіе въ Зоолог. Муз. Имп. Акад. Наукъ *Scardin. erythrophthalmus* изъ оз. Норъ-Зайсана, но Л. С. Бергъ утверждаетъ, что въ коллекціяхъ нѣтъ ни одного экземпляра изъ Сибири. Присланный въ нашъ музей экземпляръ изъ Енисея съ этикеткой Минусинскаго музея *Scard. erythrophthalmus* оказался *Rutilus rutilus;* вѣроятно, указаніе Палласа на нахожденіе этого вида въ Сибири неправильно. Въ Туркестанѣ встрѣчается въ Сыръ-дарьѣ до Кара-дарьи, въ низовьяхъ Аму-дарьи и въ р. Чу, составляющей восточную границу распространенія красноперки въ Азіи; для Заряфшана, Закаспійской области и Сѣв. Персіи не указана, но на Кавказѣ распространена повсюду, въ Чорохъ-су, въ Араксѣ и Курѣ, въ Ріонѣ и оз. Палеостомѣ, Терекѣ, Аксаѣ, Кумѣ и Кубани.

54 gen. **Rutilus** Rafinesque.

Gardonus. Bonaparte, Catal. metod. dei Cyprinidi d'Europa, 1845, p. 7.

Leuciscus. Кесслеръ, Рыбы Петерб. губ., 1864, стр. 114. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 126.

---

[1]) Хотя Кесслеръ указываетъ ее въ бѣломорскомъ бассейнѣ. Кесслеръ, op. 1877, p. 298—299.

Rutilus. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, t. I, 1896, p. 243.

rutilus—красноватый.

Родъ, заключающій въ себѣ болѣе 10 видовъ, распространенъ въ Сѣверной и Средней Европѣ, Сѣв. Азіи и Сѣв. Америкѣ. Въ Старомъ Свѣтѣ его распространеніе почти совпадаетъ съ распространеніемъ вида *Rut. rutilus* L.

A. Ротъ конечный. Въ боковой линіи менѣе 45 чешуй.

a_1. Плавники съ желтоватымъ или красноват. оттѣнкомъ.

a_2. Плавники безъ черной оторочки по краямъ.

136 sp. *Rut. rutilus* L.

b_2. Плавники съ черноватыми краями.

137 sbsp. *Rut. rutilus caspicus* Jak.

b_1. Плавники свѣтлосѣрые съ рѣзкою черной оторочкой.

138 sbsp. *Rut. rutilus heckeli* Nordm.

B. Ротъ полунижній или нижній. Въ боковой линіи болѣе 43 чешуй.

a_3. Ротъ нижній. Въ боковой линіи менѣе 50 чешуй.

141 sp. *Rut. pigus* Lacép.

b_3. Ротъ полунижній. Въ боковой линіи болѣе 50 чешуй.

a_4. Длина хвост. лопасти не менѣе длины головы. Бок. л 60—65 чеш.

142 sp. *Rut. wyresuba* Güld.

b_4 Длина хвост. лопасти менѣе длины головы. Въ бок. лин. 56—62 чеш.

143 sbsp. *Rut. wyresuba* Gm.

136 sp. **Rutilus rutilus** Linnaeus.

Cyprinus lacustris. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 314.

Cyprinus rutilus. Pallas, ibid., p. 317.

Leuciscus rutilus. Dybowski, Cyprinoid. Livlands, 1862, p. 101. Кесслеръ, Рыбы Петерб. губ., 1864, стр. 114. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 212. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 252.

Leuciscus rutilus var. *daugavensis.* Dybowski, l. c.

Leuciscus lacustris. Дыбовскій, Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, стр. 14.

Leuciscus rutilus var. *communis.* Россиковъ, Вобла, 1895, стр. 5.

Leuciscus rutilus var. *terekensis.* Россиковъ, ibid.

Назв.: плотва, плотица, плоть, плотвица, плотушка, сорога, сорожка, сорожнякъ, горьва, горявка, гарюга (мал.); библица, библа, бублица, облица, сѣруха, сѣруга, сѣрушка, кубарь, салпой, тарашка, чабакъ, чебакъ, площица, кизекъ, кюзикъ; торга, гоэрюга (кар.); сарга,

серги (иж.); рауда, рудлисъ (лат.); ассанъ-балыкъ (башк.); шеренга (черем.); чабаръ (вот.); хирлезюнатъ, герлегесъ (чув.); талохъ, халокъ (бараб. тат.); милехъ, потзи (ост.); пече, куенти-хуола (Парымъ); колзи (Обь.); кельше, нёмръ-тёншпу-холъ, потье, педье-колъ (Прт.); казивъ (вог.); якчуль, мотка (Сосьва); пауръ-шишпу-шулъ (Пермск.); торачанъ (тунг.); цуба (калм.); чавакъ (як.); турта (кирг.).

Плотва представляетъ самый обычный видъ рыбы въ нашей области начиная съ крайняго запада и до крайняго востока и крайняго сѣвера и въ огромной части ея количествомъ особей превосходитъ всѣ прочіе виды. Она встрѣчается, въ прѣсной и въ солоноватой водѣ. Въ рѣкахъ плотва водится какъ въ самыхъ большихъ, какъ Волга, Днѣпръ, Донъ, Уралъ, Зап. Двина, Нѣманъ, Висла, Нева, Волховъ, Сѣв. Двина, Печора, Обь, Енисей и др., такъ и въ самыхъ малыхъ рѣкахъ и ручьяхъ, въ которыхъ только вообще можетъ водиться рыба. Поэтому ее можно найти рѣшительно во всѣхъ рѣкахъ Европейской Россіи, кромѣ крайняго Сѣверо-Запада: Лапландской Тундры и Мурманскаго побережья, гдѣ она, вѣроятно, также, какъ и въ Сѣверной Швеціи, Сѣверной и Западной Норвегіи, не водится. Столь же обычна плотва и въ озерахъ [1]), гдѣ часто встрѣчается въ громадныхъ количествахъ, какъ въ такихъ большихъ, какъ Ладожское, Онежское, Чудское, такъ и въ самыхъ малыхъ, нерѣдко въ такихъ озерахъ, гдѣ другія карповыя уже не водятся, какъ напр., Паль-озеро, Урозеро (Кесслеръ, Онежск. оз., 1868, стр. 49). Въ Сѣверномъ Кавказѣ плотва встрѣчается еще въ довольно большихъ количествахъ, хотя уже далеко не является преобладающимъ видомъ (Кубань, оз. бл. Петровска, Сулакъ, Терекъ, Кума (до верховьевъ) съ Подкумкомъ), но въ Закавказьѣ она является уже рѣдкимъ видомъ и, повидимому, распространена только по Черноморскому и Каспійскому побережью, такъ какъ въ Закавказьѣ извѣстны только слѣдующія мѣстонахожденія плотвы: озеро близъ Пицунды (нѣск. юго-восточнѣе Гагры) и оз. Палеостомъ (близъ Батума) съ Черноморской стороны и озера и рѣки Ленкоранскаго уѣзда (рр. Кумбаша, Кара-су, Навору-чай, Астара, оз. Ольховское и Буссадагны). Вполнѣ вѣроятно, что плотва распространилась сюда черезъ прибрежную полосу моря, такъ какъ она, вѣроятно, неспособна преодолѣвать большія высоты [2]). На востокъ отъ Каспійскаго моря плотва распространена въ Аральскомъ морѣ, преимущественно у береговъ, въ Сыръ-дарьѣ (до Балыкчи) и въ Аму дарьѣ

[1]) Б. П. Кащенко (Нѣкотор. озера Вятлужск. края. Землевѣдѣніе, 1905, № I-II, стр. 116—125) въ спискѣ рыбъ изслѣдованныхъ озеръ (всего 8 видовъ) не упоминаетъ *Rut. rutilus* L. Вѣроятно, это результатъ случайности, такъ какъ плотва здѣсь несомнѣнно водится.

[2]) Fatio (Fatio, Faune des vertebrés de la Suisse, Poiss., pt. I, p. 507—508) говоритъ, что плотва не поднимается обыкновенно выше 700 метровъ и только въ исключительныхъ случаяхъ она поднимается выше 1000 метровъ (1009 и 1160 т.).

(до Петро-Александровска), не встрѣчаясь въ бассейнѣ Заряфшана, оз. Иссыкъ-куля и Балхаша. Повидимому, она не встрѣчается или крайне рѣдка и въ верховьяхъ системы Оби и Иртыша, также какъ и Енисея. Однако въ среднемъ и даже верхнемъ теченіи этихъ рѣкъ и ихъ притоковъ плотва встрѣчается въ значительныхъ количествахъ и распространена повсемѣстно до крайняго сѣвера, гдѣ она найдена Брандтомъ [1]), Норденшельдомъ и Теелемъ между Туруханскомъ и Гольчихой въ Енисеѣ. Въ системѣ Енисея доходитъ до Байкала, гдѣ плотва водится также, какъ и въ рѣкахъ, впадающихъ въ него (Чикой, притокъ Селенги). Повидимому, бассейнъ Лены составляетъ восточную границу распространенія плотвы, но насколько широко она распространена въ Ленскомъ бассейнѣ, трудно сказать. Въ бассейнѣ Амура плотва уже отсутствуетъ, какъ, вѣроятно, и въ прочихъ рѣкахъ, текущихъ къ Тихому Океану. На западѣ плотва доходитъ до Альпъ и Пиренеевъ, Великобританіи (безъ Ирландіи), Южной и Средней Норвегіи.

Въ Понто-Каспійскомъ бассейнѣ плотва образуетъ нѣсколько болѣе или менѣе обособившихся формъ, которыя, обыкновенно, носятъ названіе тарани и воблы. Хотя между этими формами существуютъ переходы, все-таки нѣкоторая степень ихъ обособленности несомнѣнна.

137 sbsp. **Rutilus rutilus caspicus** Jakowlew.

Cyprinus grislagine. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 319. Eichwald, Zool. Spec., t. III, 1831, p. 101. (non *C. grislagine* Linn., Smitt etc.).

Cyprinus jeses. Güldenstädt, Reisen durch Russland und im Cauc. Geb., t. II, 1791, p. 85.

Leuciscus rutilus var. *caspicus (a)*. Яковлевъ, Проток. Засѣд. Казанск. Общ. Естествоисп., 1870, стр. 103. Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. II, 1901, стр. 18.

Leuciscus caspicus. Россиковъ, Вобла, какъ предметъ эксплоатаціи, 1895, стр. 4.

caspicus—каспійскій.

Назв.: вобла, обла, тарань, волжская рыба, кумнукъ (тат.); каріакузавакъ (башк.); кюльма (тат.).

Живетъ въ сѣверной и западной части Каспійскаго моря, откуда для икрометанія выходитъ грамадными табунами въ нижнее теченіе Волги до Чернаго Яра и немного до Царицына [2]), Урала, Терека, Эмбы, Куры, Кумбашинки, Астары и др. рѣкъ западнаго побережья Каспійскаго моря, изъ которыхъ проходитъ и въ нѣкоторыя озера, какъ напр., оз. Аджи-Кабулъ и Ольховское.

---

[1]) Ниже Толстаго Носа. Brandt, Mém. Ac. Imp. St.-Pét., t. XVIII, 1872, p. 45 (Mammuth-Expedit.).

[2]) По мнѣнію Сабанѣева, одиночными экземплярами она доходитъ до Саратова и даже до Самары (?). Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, 1892, т. II, стр. 235.

138 sbsp. **Rutilus rutilus heckeli** Nordmann.

Cyprinus jeses. Güldenstädt, Reisen, t. II, 1791, p. 86.

Leuciscus Heckeli. Nordmann, in Demidoff, Voyage Russie Mérid., t. III, 1840, p. 491. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., v. VII, 1868, p. 217.

Leuciscus rutilus var. *Heckeli.* Каменскій, Карповыя Кавказа, в. II, 1901, стр. 17.

Назв.: тарань.

Тарань водится въ сѣверныхъ и с.-восточныхъ малосоленыхъ частяхъ Чернаго моря и въ Азовскомъ морѣ, откуда она выходитъ для икрометанія въ рѣки, главнымъ образомъ въ Кубань, не поднимаясь на значительныя разстоянія. Ранѣе тарань въ громадныхъ количествахъ входила въ Донъ [1]), но въ настоящее время, по словамъ И. А. Бородина (Азовско-Донское Рыболовство, 1901, стр. 46) эта рыба въ Дону совершенно перевелась. Несомнѣнно, тарань поднимается изъ моря и въ Днѣпръ, Южный Бугъ и Днѣстръ, гдѣ впрочемъ количества ея, повидимому, незначительны.

139 sp. **Rutilus wyresuba** Güldenstädt.

Cyprinus Dentex. Лепехинъ, Дневн. Зап. Путеш., т. I, 1771, с. 431. (Non *Cypr. Dentex* Linné, Syst. nat., Ed. XII, 766, p. 531).

Cyprinus pigus. Güldenstädt, Reisen, t. II, 1891, p. 85 (non Linné l. c.).

Cyprinus wyresuba. Güldenstädt, op. c., p. 169.

Cyprinus cephalus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 301. Eichwald, Zoologia Spec., t. III, 1831, p. 101 (non Linn.).

Leuciscus Friesii. Nordmann, Faune pont., in Démidoff, Voyage Russie Mérid., t. III, 1840, p 487. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 219. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каспійско-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 253, Каменскій, Карповыя Кавказа, вып. II, 1901, стр. 21.

Leuciscus cephalus. Чернай, Фауна Харьковск. губ., в. I, 1852, стр. 40 (non *Cypr. cephalus* Linn.).

Gardonus wyrosub. Walecki, Pamietn. Fisyogr., t. X, 1890.

Назв.: вырѣзубъ, верязубъ, вырозубъ, вырѣзъ.

Вырѣзубъ водится въ сѣверныхъ малосоленыхъ частяхъ Чернаго моря и въ Азовскомъ морѣ, откуда онъ выходитъ въ рѣки Дунай, Днѣстръ, Южн. Бугъ, Днѣпръ, Донъ, вѣроятно, и другія рѣки южнаго склона, при чемъ поднимается по этимъ рѣкамъ на весьма большія разстоянія и заходитъ въ болѣе значительные притоки. Въ бассейнѣ Днѣпра съ одной

[1]) Гюльденштедтъ указываетъ (l. c.), что тарань въ такихъ массахъ входила въ Донъ, что ее можно было зачерпывать лопатами.

стороны онъ доходитъ до Смоленской и Орловской губ., съ другой, по свидѣтельству Эйхвальда, до Литвы, встрѣчаясь въ рр. Стырѣ, Горынѣ, Припяти, Ипути, Деснѣ, Сулѣ, Пслѣ, Березинѣ, Ясельдѣ, Свислочѣ, Деснѣ, Пронѣ. Въ системѣ Дона онъ нерѣдокъ въ Сѣв. Донцѣ, Осколѣ, Удахъ.

Въ Каспійскомъ морѣ типичная форма замѣняется варіететомъ *kutum*, а въ озерахъ Австріи и Баваріи существуетъ другой варіететъ этого вида *meidingeri* Heckel.

140 sbsp. **Rutilus wyresuba kutum** Kamenski.

Cyprinus cephalus. Eichwald, Faun. Caspio-Caucas., Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Mosc., t. VII, 1841, p. 179 et 200.

Leuciscus Friesi var. *kutum.* Каменскій, Карповыя Кавказа, в. II, 1901, стр. 23.

Leuciscus Friesi auct. (part.).

kutum—персидск. названіе этой формы.

Назв.: кутумъ, біазъ, кутгенъ.

Въ западной и преимущественно въ южной части Каспійскаго моря кутумъ водится массами; отсюда для икрометанія онъ входитъ въ рѣки Закавказья и Персіи: въ Куру, Аракъ, Сефидъ-рудъ, многія мелкія рѣчки Ленкоранскаго уѣзда (даже въ такія, забивающіяся въ песокъ рѣчки, какъ Навору-чай). Въ значительно меньшихъ количествахъ кутумъ идетъ въ Терекъ, только одиночными экземплярами входитъ въ Волгу (до Енотаевска) и, повидимому, никогда не встрѣчается въ Уралѣ [1]).

141 sp. **Rutilus pigus** Lacépède.

Leuciscus pigus. Heckel und Kner, Süsswasserfische d. Oesterr. Monarchie, 1858, p. 173. Dybowski, Cyprinoid. Livlands, 1862, p. 93. Günther, Catal., vol. VII, 1868, p. 218.

Leuciscus virgo. Heckel und Kner, op. cit., p. 175. Dybowski, l. c. Пельцамъ, Проток. Казанск. Общ. Ест., т. I, 1870, стр. 122. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 253. Lönnberg, Contrib. to the Ichthyol. of the Casp. Sea. Bihang Svensk. Vet. Akad. Handl., t. XXVII, Afd. IV, № 8, 1900, p. 13; Revue internat. de pêche et de pisciculture, v. II, 1900, № 2, p. 34.

Этотъ малоизвѣстный видъ распространенъ въ Альпійскихъ озерахъ Швейцаріи и Сѣв. Италіи и въ системѣ Дуная, можетъ быть, распространенъ и въ другихъ рѣкахъ; въ системѣ Дуная повидимому распространенъ по всему теченію, встрѣчается и по русской границѣ [2]). Пель-

[1]) Впрочемъ, недавно опубликованъ фактъ нахожденія кутума въ Уралѣ у Гурьева (Вѣстн. Рыбопром., 1906, № 5—6).

[2]) По крайней мѣрѣ этотъ видъ входитъ въ число видовъ, охраняемыхъ русско-румынской конвенціей 1900 г. Revue intern. de pêche et de pisciult., v. II, 1900, № 4, p. 16.

цамъ указалъ на присутствіе этого вида въ Волгѣ; это указаніе, скептически принятое Кесслеромъ, пріобрѣтаетъ значительную вѣроятность послѣ открытія этого вида Лёнбергомъ въ Петровскѣ, среди рыбъ, пойманныхъ въ Каспійскомъ морѣ.

55 gen. **Oreoleuciscus** Warpachowski.

Oreoleuciscus. Варпаховскій, Монографія новаго рода карповыхъ рыбъ, 1889, стр. 30.

ore—гора; *Leuciscus*—укоренившееся родовое названіе плотвы.

Этотъ родъ замѣчателенъ своимъ распространеніемъ, ограниченнымъ сравнительно небольшою, горною, сѣверо-западною частью Монголіи, гдѣ представители этого рода являются преобладающими формами и гдѣ остальная ихтіофауна крайне бѣдна [1]). Область рода *Oreoleuciscus* ограничивается съ сѣвера Алтаемъ, съ востока хребтами Танну-ула и Хангайскимъ, съ запада хребтомъ Эктагъ-Алтай и съ юга сравнительно небольшимъ пустыннымъ участкомъ. За предѣлами этой области ихтіофауна уже иная: она богаче числомъ родовъ и не имѣетъ представителей р. *Oreoleuciscus*. Только на сѣверѣ, переваливая черезъ Алтайскій хребетъ 3 вида этого рода встрѣчаются въ верховьяхъ системы р. Оби.

A. Высота тѣла въ его длинѣ содержится болѣе $5^1/_2$ разъ.

142 sp. *Or. humilis* Warp.

B. Высота тѣла въ его длинѣ содержится менѣе $5^1/_2$ разъ.

a_1. Длина головы содержится въ длинѣ тѣла болѣе $3^1/_2$ разъ.

143 sp. *Or. potanini* Kessl.

b_1. Длина головы содержится въ длинѣ тѣла менѣе $3^1/_2$ разъ.

144 sp. *Or. ignatowi* Nik.

142 sp. **Oreoleuciscus humilis** Warpachowski.

Oreoleuciscus humilis. Варпаховскій, Моногр. новаго рода карп., 1889, стр. 50. Варпаховскій. Рыболовство въ бассейнѣ р. Оби, II. Рыбы басс. р. Оби, 1902, стр. 170.

Назв.: османъ, ускучъ.

Оз. Убса (Уланомъ) въ сѣверо-западной Монголіи и р. Чуя, притокъ Катуни у села Петропавловскаго въ Алтайскихъ горахъ.

143 sp. **Oreoleuciscus potanini** Kessler.

Chondrostoma Potanini. Kessler, Bullét. de l'Acad. Imp. St.-Pétersb., t. XXV, 1879, p. 306.

---

[1]) Повидимому, встрѣчаются, кромѣ *Oreoleuciscus*, только представители р. *Thymallus* и своеобразнаго, здѣсь только найденнаго рода *Phylogephyra* Boul. (*Ph. altaica* Boul.), близкаго къ р. *Thymallus*.

Leuciscus Potanini. Герценштейнъ in Потанинъ, Очеркъ Сѣв.-Западн. Монголіи, вып. III, 1883, стр. 244.

Oreoleuciscus Potanini. Варпаховскій, Моногр. нов. рода карпов., 1889, стр. 30. Кащенко, Результаты Алтайск. Зоолог. Экспед. 1898. Позвоночныя, 1899, стр. 143 (Изв. Имп. Томск. Унив.). Варпаховскій, Рыбол. въ басс. р. Оби, II. Рыбы басс. р. Оби, 1902, стр. 169.

Назв.: османъ, ускучъ, ленокъ.

Видъ распространенъ въ сѣв.-зап. Монголіи, гдѣ найденъ въ р. Кобдо и Чонъ-Харпха [1]), Кошъ-Агачъ, оз. Буянту-голъ. Въ предѣлахъ Россіи найденъ въ верхнихъ притокахъ р. Катуни въ Алтайскихъ горахъ: въ р. Чуѣ у с. Петропавловскаго и въ р. Аргутѣ (рѣчка Калагуты).

144 sp. **Oreoleciscus ignatowi** Nikolski.

Oreoleuciscus ignatowi. Никольскій, Ежегодн. Зоолог. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. VII, 1902, стр. 188.

Назв.: османъ, ускучъ.

Найденъ въ оз. Чоебокъ-куль въ Алтайскихъ горахъ.

56 gen. **Leuciscus** Cuvier.

Leuciscus (part.). Cuvier, Regne animal, Ed. II, t. II, 1829, p. 275 (*dobula* L.).

Telestes+Squalius (part.)+*Idus.* Bonaparte, Catal. metod. dei Cyprinidi d'Eur., 1845, p. 9.

Squalius et *Idus.* Кесслеръ, Рыбы Петерб. губ., 1864, стр. 118 и 109.

Leuciscus (part.). Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle Amer., pt. I, 1896, p. 228.

Squalius. Грацiановъ, Ихтіофауна Байкала. Изв. Имп. Общ. Любит. Естеств., т. XCVIII, Дн. Зоол. Отд., т. III, № 3, 1902, стр. 46.

Leuciscus. Jordan and Fowler, Cyprin. fishes of Japan. Proceed. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 844.

отъ *leucos*—бѣлый.

Родъ *Leuciscus* [2]) распространенъ во всей Европѣ, кромѣ крайняго

---

[1]) Между озерами Кара-усу и Дурга-Норъ.

[2]) Объемъ этого рода различными авторами понимался весьма различно: такъ Cuvier включалъ въ этотъ родъ и представителей установленныхъ впослѣдствіи родовъ *Squalius* Bonap., *Idus* Heck., *Rutilus* Rafin., (*Gardonus* Bonap.), *Chondrostoma* Ag., *Scardinius* Bonap., *Alburnus* Heck., *Phoxinus* Rafin., *Pelecus* Ag. Изъ русскихъ авторовъ Эйхвальдъ (Eichwald, Zoolog. spec., t. III, 1831, p. 101) принималъ Кювьеровскій родъ *Leuciscus* (какъ подродъ), а Чернай въ этотъ родъ

сѣвера, въ Малой Азіи, во всей Азіатской Россіи, Монголіи, Манчжуріи, Японіи и Сѣверной Америкѣ

Въ Японскомъ морѣ и въ прѣсныхъ водахъ, сообщающихся съ этимъ (а также частію и съ Охотскимъ) моремъ, обитаютъ нѣсколько видовъ этого рода, которые у русскихъ авторовъ, по странному противорѣчію, носятъ названіе *Leuciscus* (Никольскій [1]) *Leuc. sachalinensis*; Варпаховскій *Leuciscus ledae* et *L. adele)*, и которые, представляя большое сходство между собою, заслуживали бы выдѣленія въ особый родъ, если бы среди сѣверо-американскихъ представителей рода *Leuciscus* не было видовъ, представляющихъ переходъ между этою группой и прочими видами этого рода. Эта же группа отличается и по образу жизни отъ прочихъ *Leuciscus*, такъ какъ ея представители (всѣ или почти всѣ) живутъ въ морѣ и, повидимому, представляютъ настоящихъ проходныхъ рыбъ. Всѣ же остальные представители р. *Leuciscus* вполнѣ прѣсноводныя рыбы, и если встрѣчаются въ прибрежныхъ малосоленыхъ участкахъ морей, то это лишь фактъ случайнаго захода изъ устьевъ рѣкъ въ почти прѣсноводную полосу моря.

A. Чешуя средняя или крупная. Въ боковой линіи не болѣе 65 чешуй.

a. Въ боковой линіи болѣе 55 чешуй. Ротъ конечный, маленькій.

163 sp. *Leuc. idus* L.

b. Въ боковой линіи менѣе (не болѣе) 55 чешуй.

a_1. Въ боковой линіи не менѣе 52 чешуй.

a_2. На первой жаберной дужкѣ не менѣе 16 тычинокъ.

155 sp. *Leuc. schmidti* Herz.

b_2. На первой жаберной дужкѣ менѣе 16 тычинокъ (8—12).

162 sp. *Leuc. oxianus* Kessl.

включилъ еще родъ *Abramis* Cuv. и *Blicca* Heck. Кесслеръ призналъ вновь установленные роды за самостоятельные, сохранивъ названіе *Leuciscus*, какъ и многіе другіе авторы, для рода *Rutilus* (Rafinesque, Ichthyol. ohiens., 1820), типомъ для котораго служилъ *Cypr. rutilus L.* Эта номенклатура получила признаніе у большинства русскихъ ихтіологовъ, хотя и высказывались сомнѣнія въ ея научности по отношенію къ нѣкоторымъ родамъ, какъ напр., *Squalius* Bonap. и *Idus* Heck. Я въ работѣ 1902 г. (Ихтіоф. Байкала, l. c.) соединилъ эти два рода, сохранивъ названіе *Squalius* Bonap. Однако за этимъ родомъ не можетъ сохраниться это названіе, потому что и Кювье, установившій подродъ *Leuciscus* и Флеммингъ, (Fleming, Brit. Anim., 1828, 64 sp. *Leuc. cephalus*, p. 187, 65 sp. *Leuc. rutilus*, p. 188), установившій этотъ родъ, не считали его типомъ *Cypr. rutilus* L., а считали таковымъ, скорѣе, *C. dobula* L.=*C. cephalus* L. Поэтому по праву пріоритета названіе *Leuciscus* должно примѣняться къ роду съ двурядными зубами, типичнымъ видомъ котораго является *C. cephalus* L., а за родомъ съ однорядными зубами, типомъ котораго является *Cypr. rutilus* L., необходимо, несмотря на установившуюся традицію, сохранить данное ему Рафинескомъ названіе *Rutilus*.

[1]) Никольскій въ своей книгѣ „Гады и рыбы“, различаетъ роды *Leuciscus* (*Rutilus* Raf.), *Squalius* (*Leuciscus* Cuv.) и *Idus* Heck и эти виды помѣщаетъ въ родѣ *Leuciscus*.

b_1. Въ боковой линіи менѣе (не болѣе) 52 чешуй.

a_3. Въ боковой линіи менѣе 37 чешуй.

159 sp. *Leuc. chankaensis* Dyb.

b_3. Въ боковой линіи не менѣе 37 чешуй.

a_4. Въ боковой линіи болѣе 45 чешуй.

a_5. Въ подхвостовомъ плавникѣ 9 развѣтвленныхъ лучей (A. II, 9.).

161 sp. *Leuc. waleckii* Dyb.

b_5. Въ подхвостовомъ плавникѣ не болѣе 8 развѣтвленныхъ лучей (A. I, 7—8.).

a_6. На первой жаберной дужкѣ не менѣе 16 тычинокъ (16 — 20).

155 sp. *Leuc. schmidti* Herz.

b_6. На первой жаберной дужкѣ менѣе 15 тычинокъ (8—12).

a_7. Спинной плавникъ находится сзади брюшныхъ, такъ что разстояніе отъ его передняго края до конца рыла въ $1^1/_2$ раза больше разстоянія отъ его конца до основанія хвостового плавника.

154 sp. *Leuc. squaliusculus* Kessl.

b_7. Спинной плавникъ находится надъ брюшными, нѣсколько впереди или назади.

a_8. Ширина лба превосходитъ діаметръ глаза не болѣе $1^1/_2$ раза.

a_9. Высота тѣла значительно превосходитъ длину головы; высота хвостового стебля болѣе половины его длины.

151 sp. *Leuc. mehdem* Warp.

b_9. Высота тѣла менѣе длины головы, равна ей или лишь незначительно превосходитъ ее; высота хвостового стебля не болѣе половины его длины.

a_{10}. Высота хвостового стебля равна половинѣ его длины.

148 sp. *Leuc. suworzewi* Warp.

b_{10}. Высота хвостового стебля менѣе половины его длины.

145 sp. *Leuc. leuciscus* L.

b_8. Ширина лба превосходитъ діаметръ глаза болѣе, чѣмъ $1^3/_4$ раза.

a_{11}. Длина основанія подхвостового плавника приблизительно равна его высотѣ.

156 sp. *Leuc. cephalus* L.

b_{11}. Длина основанія подхв. плавн. составляетъ $^2/_3$ его высоты.

157 sp. *Leuc. turcicus* Fil.

b_4. Въ боковой линіи не болѣе 45 чешуй.

a_{12}. Спина поднимается круто горбомъ. Высота тѣла въ его длинѣ (безъ хв.) содержится не болѣе 3,4 раза.

160 sp. *Leuc. latus* Keyserl.

b_{12}. Спина лишь слабо и плавно поднимается за затылкомъ. Высота тѣла въ его длинѣ содержится, обыкновенно, болѣе 3,4 раза.

a_{13}. Въ боковой линіи менѣе 41 чешуи.

a_{14}. Разстояніе отъ конца рыла до основанія спинного плавника въ $1^1/_2$ раза болѣе разстоянія отъ конца спинного плавника до основанія хвостового.

150 sp. *Leuc. leucoides* Fil.

b_{14}. Разстояніе между концомъ рыла и основаніемъ спинного плавника не болѣе чѣмъ въ 1,3 раза превосходитъ разстояніе между концомъ спинного плавника и основаніемъ хвостового.

149 sp. *Leuc. borysthenicus* Kessl.

b_{13}. Въ боковой линіи не менѣе 41 чешуи.

a_{15}. Брюхо между брюшными плавниками и подхвостовымъ пріостренное, килеватое.

a_{16}. Спинной плавникъ закругленный и находится впереди брюшныхъ.

152 sp. *Leuc. agdamicus* Kam.

b_{16}. Спинной плавникъ усѣченный и расположенъ противъ или сзади брюшныхъ.

153 sp. *Leuc. lehmanni* Br.

b_{15}. Брюхо не имѣетъ пріостренія въ родѣ киля.

a_{17}. Ширина глаза въ межглазномъ промежуткѣ содержится болѣе $1^3/_4$ раза.

a_{18}. Длина основанія подхвостового плавника приблизительно равна его высотѣ.

156 sp. *Leuc. cephalus* L.

b_{18}. Длина основанія подхвостового плавника составляетъ около $^2/_3$ его высоты.

157 sp. *Leuc. turcicus* Fil.

b_{17}. Ширина глаза въ межглазномъ промежуткѣ содержится обкновенно не болѣе $1^1/_2$ разъ.

a_{19}. Ротъ нижній. Обыкновенно длина головы болѣе высоты тѣла.

a_{20}. Длина хвостового стебля въ длинѣ тѣла содержится болѣе $5^1/_2$ разъ.

146 sp. *Leuc. danilewskii* Kessl.

b_{20}. Длина хвостового стебля въ длинѣ тѣла содержится менѣе 5 разъ.

147 sp. *Leuc. pinnomaculatus* Kam.

b_{19}. Ротъ конечный. Обыкновенно длина головы не болѣе высоты тѣла.

a_{21}. Длина головы равна или немного меньше высоты тѣла. Спинной плавникъ прямо надъ брюшными.

145 sp. *Leuc. leuciscus* L.

b_{21}. Длина головы значительно меньше высоты тѣла. Спинной плавникъ сзади брюшныхъ (см. a_7).

154 sp. *Leuc. squaliusculus* Kessl.

Я. Чешуя мелкая; въ боковой линіи болѣе 65 чешуй.

a_{22}. Въ боковой линіи менѣе 75 чешуй.

170 sp. *Leuc. hakuensis* Günth.

b_{22}. Чешуй въ боковой линіи не менѣе 75.

a_{23}. Хвостовой стебель высокій; высота его болѣе 55% его длины.

169 sp. *Leuc. warpachowskii* Schm.

b_{23}. Высота хвостового стебля не болѣе половины его длины.

a_{24}. Въ боковой линіи болѣе 87 чешуй.

168 sp. *Leuc. ledae* Warp.

b_{24}. Въ боковой линіи менѣе 87 чешуй.

a_{25}. Подъ боковой линіей 8 чешуй.

164 sp. *Leuc. brandti* Dyb.

b_{25}. Подъ боковой линіей болѣе 8 чешуй.

a_{26}. Продольный діаметръ глаза менѣе $^1/_4$ длины рыла.

167 sp. *Leuc. adele* Warp.

b_{26}. Продольный діаметръ глаза болѣе $^1/_2$ длины рыла.

a_{27}. Ширина лба болѣе $^1/_3$ длины головы.

166 sp. *Leuc. sachalinensis* Nik.

b_{27}. Ширина лба менѣе $^1/_3$ длины головы.

165 sp. *Leuc. taczanowskii* Steind.

145 sp. **Leuciscus leuciscus** Linnaeus.

Cyprinus leuciscus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 318

Squalius leuciscus. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 121. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. обл., 1877, стр. 255.

Leuciscus vulgaris (Cuv.) Tchichatcheff, Comptes rendus, Paris, t. XLII, 1856, p. 442. Чернай, Фауна Харьк. губ., 1852, с. 42, Günther, Catal., v. VIII 1868, p. 226.

Squalidus baikalensis. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, в. 1—2, стр. 13.

Leuciscus grislagine. Данилевскій, Изслѣд. о сост. рыбол. въ Россіи, т. VI, 1862, с. 14. Smitt, Scandinav. fishes, pt. II, 1895, p. 760.

Squalidomus baikalensis. Синицынъ, Коллекц. Зоолог. Кабин. Имп. Варш. Унив., VI. Спис. и Опис. Ихтіол. Колл., 1900, стр. 45.

Squalius chalibaeus. Синицынъ, id, стр. 44.

Squalius leuciscus. Граціановъ, Ихтіофауна Байкала. Изв. Имп. Общ. Любит. Ест., т. XCVIII, Дн. Зоол. Отд., т. III, № 3, 1902, стр. 47.

Назв.: елецъ, ялецъ, ельчикъ, яльчикъ, клень, кленекъ, корбусъ, корпусъ, корбушка, корбусикъ, коармусъ, корбица, корбусина, корбукъ, корбукса, пиздрикъ, мокле(я)цъ, маклецъ, мокленъ, калинка, салышка, чебакъ, песочникъ; сейни, корпіяненъ, корпэркн (фин.); уэстликатъ-кала, мэтіасъ-кала (эст.); метти (нж.); саппальзъ (лат.); башклей, кумпукъ (тат.); стрепетисъ (лит.); карагау. кара-кузавакъ (башк.); кадама, нюкть (чер.); конду-казъ (ост.); ялонъ (бур.); неправ.: кутема (р. Меша Каз. губ.), харіусъ (р. Оредежа), столбецъ, сорога (Байк.).

Распространенъ по всей Европѣ, кромѣ южныхъ полуостововъ и острововъ Средиземнаго моря, кромѣ Ирландіи и Шотландіи, сѣверной Норвегіи, вѣроятно, сѣверной Лапландіи и всей прибрежной тундровой полосы. На сѣверѣ онъ доходитъ до р. Муоніо, встрѣчается во всѣхъ рѣкахъ Бѣломорскаго бассейна (Кемь, Сѣв. Двина, Мезень съ Пезой) и въ рѣкахъ Ледовитаго океана, какъ Индига, Печора, Обь, Енисей. По Варпаховскому въ Печорѣ и Оби елецъ свойственъ главнымъ образомъ верховымъ и (въ Оби съ Иртышомъ) среднимъ частямъ бассейновъ; впрочемъ, вѣроятнѣе, что въ томъ и другомъ бассейнѣ елецъ встрѣчается, хотя и въ небольшихъ количествахъ, до полярнаго круга на Сѣверъ. По крайней мѣрѣ въ Енисеѣ онъ встрѣчается въ нижнемъ теченіи (Кривошапкинъ, Енисейскій округъ и его жизнь, 1865, стр. 168), также какъ и въ Подкаменной (Средней) Тунгузкѣ. Относительно Ленскаго бассейна Варпаховскій (Русское Судоходство, 1898, № 195) высказывается утвердительно, что весьма вѣроятно, такъ какъ этотъ видъ съ одной стороны весьма широко распространенъ въ байкальской системѣ (Байкалъ, Ангара, Иркутъ, Селенга съ Чикоемъ и др.), съ другой стороны онъ указанъ для системы р. Колымы. (Бергъ).

Такимъ образомъ система Байкала и Селенги, а можетъ быть и

верхняя часть Ленской системы составляетъ юго-восточную границу распространенія ельца. Южная граница распространенія ельца отъ р. Селенги поднимается на сѣверо-западъ до сліянія Біи и Катуни (Бійскъ), откуда направляется къ нижней Волгѣ (въ самомъ нижнемъ теченіи, по Яковлеву, отсутствуетъ); далѣе граница идетъ по низовьямъ южно-русскихъ рѣкъ. Дунай, Альпы и Пиренеи являются его южною границей въ Европѣ. Едва ли елецъ встрѣчается на Кавказѣ и въ Закавказьѣ, хотя существуютъ указанія на нахожденіе его въ Курѣ (Эйхвальдъ [1]) и въ рѣкахъ Ленкоранскаго уѣзда. (Джорджадзе, Вѣстн. Рыбопр., 1896, стр. 375).

Область распространенія ельца почти совпадаетъ съ областью плотвы (*Rutilus rutilus*), однако вездѣ елецъ встрѣчается въ меньшихъ количествахъ, въ особенности въ болѣе южныхъ частяхъ области. Во всякомъ случаѣ это одна изъ самыхъ обыкновенныхъ и распространенныхъ рыбъ, обитающая всевозможные прѣсноводные бассейны и изрѣдка встрѣчающаяся въ прибрежной полосѣ восточной части Балтійскаго моря и его заливовъ [2]).

146 sp. **Leuciscus danilewskii** Kessler.

Squalicus Danilewskii. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., стр. 126 и 255. Рузскій, Къ Ихтіологіи Дона. Прил. къ прот. Общ. Ест. Имп. Каз. Унив., № 105, 1888, стр. 1 (non *Sq. Danilewskii*. Варпаховскій, Опред. Прѣснов. рыбъ Европ. Россіи, 1898, стр. 96). Силантьевъ, Фауна, Падовъ, 1894, с. 131.

Водится въ рѣкахъ бассейна Чернаго и Азовскаго морей, главнымъ образомъ въ бассейнѣ р. Дона, гдѣ онъ распространенъ преимущественно въ среднемъ теченіи.

147 sp. **Leuciscus pinnomaculatus** Kamenski.

Squalius pinnomaculatus. Каменскій, Тр. Общ. Исп. Пр. Имп. Харьк. Универс., т. XXX, 1896, стр. 129.

Squalius Danilewskii. Варпаховскій, l. c. (non Кесслеръ, l. c.).

pinna—плавникъ; *maculatus*—пятнистый.

Распространенъ въ рѣкахъ Черноморскаго бассейна (Харьковской губ.).

---

[1]) *Cyprinus leuciscus*. Eichwald, Faun. casp. cauc. Nouv. mém. Soc. Imp. Natur. Moscou, t. VII, 1841, p. 200.

[2]) Möbius und Heincke, Die Fische der Ostsee. IV Ber. Comiss. zur Wissensch. Unters. d. deutchen Meere in Kiel, II Abth.,1883, p. 251.

148 sp. **Leuciscus suworzewi** Warpachowski.

Squalius suworzewi. Варпаховскій, Зап. Имп. Акад. Наукъ, т. LIX, 1889, стр. 17. Варпаховскій, Рыбол. въ басс. р. Оби, ч. II, 1902, стр. 172.

? Squalius (Муз. Акад. Наукъ № 12935). Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 138.

Водится въ верховьяхъ р. Иртыша (Семипалатинскъ) и въ р. Тоболѣ (д. Шишкина). Экземпляръ, можетъ быть относящійся сюда, Бергъ указываетъ для р. Чу (у Пишпека).

149 sp. **Leuciscus borysthenicus** Kessler.

? *Leuciscus orientalis*. Nordmann, Faune pont. Dem. Voy. Russie Merid., t. III, 1840, p. 484.

Squalius borysthenicus. Kessler, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1859, p. 545. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877 с. 254. Каменскій, Карпов. Кавк., в. II, 1901, с. 33.

Leuciscus borysthenicus. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 231.

Borysthenes—названіе Днѣпра у деревн. грековъ.

Назв.: бобырецъ.

Найденъ въ Днѣпрѣ (Алешки и устье) и близъ Нов. Аѳона въ Закавказьѣ.

150 sp. **Leuciscus leucoides** De-Filippi.

Telestes leucoides. De-Filippi, Note di un viagg. in Persia, 1865, p. 359. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 226. Кесслеръ, op. c., p. 257.

Squalius leucoides. Дерюгинъ, Ежег. Зоол. Муз. II. Акад. Наукъ, т. IV, 1899, с. 160.

Squalius borysthenicus var. leucoides. Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1901, с. 38.

Leucos—бѣлый (назв. р. *Rutilus*); *eidos*—видъ.

Найденъ въ окрестностяхъ Батума (оз. Нуріэ-гель).

151 sp. **Leuciscus mehdem** Warpachowski.

Squalius leuciscus. Игнатовъ, Къ познан. рыбъ Иртыша. Тр. Отд. Ихт. И. Р. Общ. Аккл. Ж. и Р., т. II, 1897, с. 248.

Squalius mehdem. Варпаховскій, Данн. по Ихтіоф. басс. р. Оби. Ежег. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. II, 1897, с. 225 Варпаховскій, Рыбол. басс. Оби, ч. II, 1902, с. 173.

Назв.: мегдемъ; базбикъ, ельчикъ (молод.).

Распространенъ въ бассейнѣ р. Оби, преимущественно въ средней

части (Обь у Малаго Атлыма, устье Иртыша). Въ коллекціи, привезенной Д. И. Иловайскимъ изъ низовыхъ притоковъ Оби (р. Ляпинъ) есть одинъ экземпляръ, близкій къ этому виду, но со значительными особенностями [1]).

152 sp. **Leuciscus agdamicus** Kamenski.

Squalius agdamicus. Каменскій, Карпов. Кавк., в. II, 1901, с. 49. Найденъ въ Закавказьѣ близъ Агдама.

153 sp. **Leuciscus lehmanni** Brandt.

Leuciscus Lehmanni. Brandt, Beiträge zur Kenntniss Russ. Reichs, t. XVII, 1852, p. 339.

Squalius intermedius. Кесслеръ, Рыбы. (Пут. Федченко). Изв. И. Общ. Люб. Ест., т. XI, в. 3, 1874, стр. 31.

Squalius lehmani. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, с. 131.

Распространенъ въ р. Заряфшанѣ и другихъ рѣчкахъ Самаркандской области, чѣмъ, повидимому, и ограничивается распространеніе этого вида, вопреки мнѣнію Кесслера (Рыбы Ар.-Касп.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 254) о нахожденіи его исключительно въ притокахъ Сыръ-дарьи [2]).

154 sp. **Leuciscus squaliusculus** Kessler.

Squalius squaliusculus. Кесслеръ, Рыбы (Путеш. Федченко). Изв. И. Общ. Люб. Ест., т. XI, в. 3, 1874, с. 32.

Squalius lehmanni squaliusculus. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 133.

Squaliusculus уменьш. отъ *Squalius* синон. *Leuciscus.*

Распространенъ исключительно въ ключахъ и рѣчкахъ у Ходжента и Яны-Кургана вблизи Сыръ-дарьи.

155 sp. **Leuciscus schmidti** Herzenstein.

Idus (Squalius) oxianus. Герценштейнъ in Шмидтъ, Вѣстн. Рыбопром., VII, 1893, с. 103.

Squalius schmidti. Герценштейнъ, Ежег. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. I, 1896, с. 228. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 137.

Назв.: чебакъ.

Водится въ громадныхъ количествахъ въ оз. Иссыкъ-кулѣ, гдѣ составляетъ предметъ промысла.

---

[1]) *Squalius* sp. n. (*Squalius mehdem* Warp. var. ?). Граціановъ in Иловайскій, Поѣздка въ Ляпинскій Край. Землевѣдѣніе, 1903, стр. 22 (отт).

[2]) Кесслеръ въ послѣдующей работѣ противорѣчитъ предыдущимъ (1872 и 1874 г.), гдѣ какъ мѣста нахожденія этого вида обозначены Джизакъ и Ходжадукъ.

16 sp. **Leuciscus cephalus** Linnaeus.

Cyprinus dobula. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 301 (non *Cypr. cephalus*. Ibid.).

Cyprinus (*Leuciscus*) *dobula*. Eichwald, Zool. spec., t. III, 1831, p. 101.

Leuciscus dobula. Черпай, Фауна Харьковск. губ., 1852, стр. 40.

Leuciscus dobula var. *meunier*. Кесслеръ, Ест. Ист. Кіевск. уч. Окр. VI. Рыбы, 1856, стр. 51.

Squalius meunier, *S. cephalus*. Dybowski, Cyprin Livlands, 1862, p. 113,114.

Squalius cephalus. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 118. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 254.

Leuciscus cephalus. Günther, Catal v. VII, 1868, p. 220.

Squalius dobula. Heckel und Kner Süsswasserfische Österreich. Monarchie, 1858, p. 180. Варпаховскій, Ихт. фауна р. Малой Кокшаги. Прил. прот. Общ. Ест. Имп. Каз. Унив., № 63, стр. 9. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, т. II, 1892, стр. 261.

cephalus отъ гр.: *kephale* — голова.

Назв.: голавль, головъ, голавь, головель, головень, головля, головня, головачъ, голубель, оголовъ, мышеловъ, ясень, прыгунъ, голубль; клень (польск.); миронъ (непр.); цаппальсъ, мекне, стріауке (лит.); турвасъ, турпа (фин.); турбасъ-кала, турба-кала (эст.); турбакка (иж.); бертасъ, бартасъ (тат.); трушка (черем.); іогъ-полъ (чув.).

Голавль широко распространенъ въ Европѣ отъ Испаніи, Италіи и Балканскаго полуострова до Шотландіи, юга Швеціи и Норвегіи, южной Финляндіи до Біёрнеборга. По Кесслеру, въ Обонежскомъ Краѣ не извѣстенъ. По установившемуся мнѣнію бассейнъ Сѣвернаго Ледовитаго океана и Бѣлаго моря считался внѣ области распространенія головля; однако мнѣ удалось констатировать присутствіе этого вида въ дельтѣ Сѣв. Двины по коллекціи рыбъ, привезенной С. А. Бутурлинымъ. Нахожденіе столь далеко на сѣверъ дѣлаетъ возможнымъ фактъ распространенія этого вида въ бассейнѣ сѣверо-русскихъ рѣкъ, хотя, несомнѣнно, это распространеніе незначительно, такъ какъ еще извѣстно только указаніе Лепехина на нахожденіе голавля въ р. Сысолѣ (басс. Сѣв. Двины). Возможно, что изъ сѣв. рѣкъ голавль встрѣчается только въ бассейнѣ Двины. Въ средней Европѣ голавль не встрѣчается только въ Даніи; въ прочихъ же мѣстностяхъ онъ вездѣ обыченъ; по Сабанѣеву, наичаще встрѣчается въ средней полосѣ Россіи, весьма многочисленъ въ горныхъ рѣчкахъ Крыма и рѣдокъ въ низовьяхъ южно-русскихъ рѣкъ. На Кавказѣ найденъ въ бассейнѣ Терека (Терекъ, Камбилей, Сунжа), въ Кумѣ съ Подкумкомъ, басс. Шура-Озень и р. Рубасъ-чай, вѣроятно водится

въ Сулакѣ и въ другихъ рѣчкахъ Каспійскаго побережья до Самура; точно также, вѣроятно, голавль встрѣчается и въ бассейнѣ Кубани, по крайней мѣрѣ Кесслеръ отмѣчаетъ нахожденіе тамъ этого вида; этотъ же авторъ знакомъ вопроса отмѣчаетъ возможность нахожденія головля въ бассейнѣ Ріона. Эта возможность, несмотря на отсутствіе указаній на нахожденіе голавля въ Закавказьѣ, имѣетъ тѣмъ болѣе вѣроятія, что голавль найденъ въ Малой Азіи въ р. Гемлекъ въ Анатоліи. Кромѣ Малой Азіи онъ внѣ предѣловъ Европы не встрѣчается и повидимому бассейнъ Урала и Волги является самымъ восточнымъ райономъ его распространенія. Существующія въ литературѣ указанія на нахожденія голавля *Leuciscus* (*Squalius*) *cephalus* въ Сибири, въ бассейнѣ Оби, вѣроятно, относятся къ другому виду. Это форма преимущественно южная и на факты нахожденія ея въ сѣверныхъ рѣкахъ, можетъ быть, слѣдуетъ смотрѣть, какъ на происходящее въ настоящее время расширеніе области ея географическаго распространенія. Въ предѣлахъ области голавль встрѣчается повсюду, какъ въ большихъ и малыхъ рѣкахъ, такъ и озерахъ, предпочитая впрочемъ постоянно сравнительно небольшія рѣчки съ быстрымъ теченіемъ. Изрѣдка попадается и въ прибрежныхъ опрѣсненныхъ частяхъ Балтійскаго моря Финскаго (съ Кронштадтскимъ) и Ботническаго заливовъ.

157 sp. **Leuciscus turciscus** De Filippi.

Squalius turcicus. De-Filippi, Note di un viaggio in Persia, 1865, p. 359. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 225. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, с. 254. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. II, 1901, стр. 43.

turcicus—турецкій.

Назв.: голавль, кашаги.

Распространенъ въ закавказскихъ рѣкахъ Каспійскаго и Черноморскаго бассейновъ: Кура съ Арагвой, Храмомъ, Алгетомъ и Ахалъ-чаемъ; верхній Араксъ съ притоками Карсъ-чаемъ и Арпа-чаемъ; озера Чалдырь-гелъ, Арп-гелъ, Топоровань; рѣки Ріонъ, Туапсе и Чорохъ (Эрзерумъ).

158 sbsp. **Leuciscus turciscus platycephalus** Kamenski.

Squalius turcicus var. *platycephala* Каменскій, Тр. Общ. Исп. Пр. Харьк. Универс., т. XXXI, 1897, с. 85. Каменскій, Карпов. Кавк., в. II, 1901, с. 48.

Squalius turcicus platycephalus. Бергъ, Изв. Кавк. Муз., т. I в. III, 1899, с. 20.

platys—плоскій; *kephale*—голова.

Найденъ въ оз. Топоровани (въ Закавказьѣ) и впадающихъ въ него рѣчкахъ.

159 sp. **Leuciscus chankaënsis** Dybowski.

Squalidus chankaensis. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, с. 16.

Squalius chankaensis. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 663.

Водится въ оз. Ханка въ Уссурійскомъ краѣ.

160 **Leuciscus latus** Keyserling.

Squalius latus. Keyserling, Zeitschr. für die gesammte Naturwiss., Bd. XVII, 1861, p. 24.

Squalius transcaspiensis. Бергъ, Изв. Общ. Люб. Ест., т. LXXXVI. Дневн. Зоол. Отд., т. II, № 7, 1898, стр. 16.

Squalius latus. Никольскій, Гады и Рыбы, 1903, стр. 658. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, с. 134.

latus—широкій.

Распространенъ въ системѣ Гери-руда (Гератъ) и Мургаба (Мервъ), а также и во многихъ другихъ рѣчкахъ (по Бергу, во всѣхъ) Закаспійской Области.

161 sp. **Leuciscus waleckii** Dybowski.

Idus Waleckii. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, с. 15. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. С.-ПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, стр. 33.

? Idus melanotus var. *orientalis* (Dyb.). Синицынъ, Спис. и опис. Ихт. Колл. Зоол. Каб. Варш. Унив., 1900, с. 45.

Leuciscus farnumi. Fowler, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1899, p. 179.

Назв.: чебакъ, гелагене, мыкыкъ (бур.); кіенфу (гольд.); бейбхіауза (манчж.).

Водится въ Амурѣ, Уссури, Ононѣ и вообще во всемъ Амурскомъ бассейнѣ (Дыбовскій).

162 sp. **Leuciscus oxianus** Kessler.

Squalius oxianus. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 124 и 255.

Idus oxianus. Кесслеръ, ор. с., р. 129 и 256.

Idus idus. Бергъ, Рыбы и рыбол. въ устьяхъ Сыръ-дарьи и Аральск. м. Тр. Имп. Общ. Судох. Пром. Отд., ч. II, 1900, с. 77.

Idus oxianus. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, с. 142.

oxianus отъ *Oxus*—назв. р. Аму-дарьи.

Назв.: кукъ-турта.

Водится въ Аральскомъ морѣ, откуда входитъ въ Сыръ дарью и

Аму-дарью, заходя нерѣдко и въ озера (по Сыръ-дарьѣ), но не поднимаясь далеко.

163 sp. **Leuciscus idus** Linnaeus.

Cyprinus idus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 316. Eichwald, Zoolog. spec., t. III, 1831, p. 101.

? Cuprinus orfus. Pallas, ibid., p. 300. Eichwald, Fauna Caspio-caucas Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. VII, 1841, p. 199.

Leuciscus jeses. Чернай, Фауна Харьковск. губ., 1852, стр. 39.

Idus melanotus. Heckel und Kner, Die Süsswasserfische Österr. Monarch., 1858, p. 147. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 109. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 255. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, т. II, 1892, стр. 318.

Leuciscus idus. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 229.

Idus idus. Бергъ, Изв. Кавк. Музея, т. I, в. III, 1899, стр. 20.

Idus jeses. Синицынъ, Коллекц. Зоол. Каб. Варш. Унив., VI, Спис. и опис. Ихтіол. Колл., 1900, стр. 45.

Idus melanotus var. *orientalis.* (Dyb.) Синицынъ, l. c.

Squalius idus. Грацiановъ, Ихтіофауна Байкала. Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., т. XCVIII, Дневн. Зоол. Отд., т. III, № 3, 1902, стр. 49.

idus производн. отъ англ. назв. язя—*ide.*

Назв.: язь, вязь, подъязъ, подъязи(о)къ, полуязикъ, молвецъ, ожирокъ, русскій карпъ, туржа; язь, язика, гущера, яжъ, яжвенъ, яжвица (польск.); саппайясъ, мекинсъ, топаръ (лит.); упшпсъ, сига (лат.); сиэвны, пангани (карел.); сейнасъ, сейнасъ-кала (эст.); льяуна (иж.); си(ы)нъ (звер.); сейне, сейнея (фин.); пардашъ (черем.); партасъ, хирлезюнатъ—бартасъ (?) (чув.); холымъ-халъ, аренъ, артъ (вог.); упта, ясь (тат.); опто (башк.); манджи-сагассунъ, калль; бора-балыкъ (телеут.); нейде, метъ, агренъ, лы, мейды, агырнэ (ост.); лызу, лыссу, лангге (сам.); полувана (тунг.); теелэ, тылэ (бур.).

Язь распространенъ въ средней и сѣверной Европѣ. Сѣверныя рѣки Франціи (Сомма) и средній Рейнъ составляютъ западную границу его распространенія, система Дуная и низовья южно-русскихъ рѣкъ являются южною границей; ни въ системѣ Рейна, ни въ системѣ Дуная язь не поднимается до Альпъ. Сѣверная граница его распространенія проходитъ черезъ Шлезвигъ, острова Зеландію и Фіонію, южную Норвегію (Гломменъ, до оз. Міазена [1]), откуда граница поворачиваетъ круто на сѣверъ и идетъ вдоль побережья Балтійскаго моря и Ботническаго залива до р. Муоніо (Günther, l. c.), Торнео, вѣроятно, и другихъ рѣкъ и озеръ русской Лапландіи; далѣе граница идетъ по берегу Бѣ-

[1]) *Leuciscus idus.* Collet, Norges fiske, 1875, p. 181.

лаго моря и Ледовитаго океана до Индиги и низовьевъ Печоры, гдѣ язь распространенъ во всемъ бассейнѣ [1]). Найденъ онъ и въ Сѣв. Двинѣ у Архангельска, такъ что распространеніе его въ сѣверныхъ рѣкахъ весьма значительно. Отъ низовьевъ Печоры граница распространенія язя переходитъ въ Азію, гдѣ язь водится во всемъ бассейнѣ Оби, вѣроятно, кромѣ самыхъ верховьевъ, до Обской губы, гдѣ у острововъ Хе и Пуйко язь констатированъ Варпаховскимъ [2]). Точно также и въ бассейнѣ Енисея язь широко распространенъ и поднимается далеко на сѣверъ, встрѣчаясь во многихъ его притокахъ; между прочимъ онъ встрѣчается въ Ангарѣ съ Иркутомъ (вѣр. и друг. прит.), въ оз. Байкалѣ съ Селенгой и др. Насколько распространенъ язь въ бассейнѣ р. Лены, сказать въ настоящее время трудно, во всякомъ случаѣ, вѣроятно, въ низовьяхъ Ленскаго бассейна онъ не встрѣчается, также какъ и далѣе на востокъ. Въ системѣ Амура и въ Туркестанѣ язь замѣняется близкими видами. На Кавказѣ онъ распространенъ отъ Ленкорани вдоль западнаго берега Каспійскаго моря въ малыхъ количествахъ и болѣе широко на сѣверномъ склонѣ Кавказскихъ горъ, гдѣ онъ, по Кесслеру, встрѣчается, какъ въ Терекѣ, такъ и въ Кубани. Отсюда южная граница распространенія по р. Уралу и можетъ быть Эмбѣ поднимается далеко на сѣверъ до южнаго Урала, гдѣ она переходитъ въ Азію на Обскій бассейнъ. Внутри очерченной области язь распространенъ повсюду въ прѣсноводныхъ бассейнахъ различныхъ типовъ, преимущественно въ рѣкахъ всевозможной величины. Нерѣдко попадается и въ прибрежныхъ частяхъ морей Балтійскаго у шведскаго, прусскаго и русскаго береговъ и въ заливахъ Ботническомъ и Финскомъ; Остроумовымъ найденъ и въ Азовскомъ морѣ (Таганрогскій портъ).

164 sp. **Leuciscus brandti** Dybowski.

Telestes Brandtii. Дыбовскій, Рыбы Амура. Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 16.

Squalius Brandtii. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 663.

Назв.: красноперъ; чернохребетка (назв. Дыбовскаго).

Водится въ оз. Ханка и въ р. Уссури, можетъ быть и въ низовьяхъ Амура.

165 sp. **Leuciscus taczanowskii** Steindachner.

Leuciscus Taczanowskii. Steindachner, Ichthyol. Beitr., X. Sitzungsber. Kais. Akad. Wien, Bd. 83, 1881, p. 194.

---

[1]) Warpachowski, Zur Ichthyof. d. Flusses Petschora. Ann. Musée Zoolog. Acad. Imp. St-Petersb., t. VI, 1901, p. 590.

[2]) Варпаховскій, Рыбол. въ басс. р. Оби, II, Рыбы басс. р. Оби, 1902, стр. 173, 226.

Leuciscus hakuensis. Варпаховскій, Вѣстн. Рыбопр., т. VII, 1892, № 4, стр. 150.

Leuciscus taczanowskii. Jordan and Fowler, Cyprin. fishes of Japan. Proc. Un. St. N. M., v. XXVI, 1903, p. 848. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 653. Шмидтъ, Рыбы восточныхъ морей, 1904, стр. 256.

Распространенъ въ Японскомъ морѣ (Владивостокъ, зал. Стрѣлокъ, Гензанъ, Аоморн), въ южной части Охотскаго моря (зал. Анива) и въ Желтомъ морѣ (Чемульпо), также въ прѣсныхъ водахъ Японіи.

166 sp. **Leuciscus sachalinensis** Nikolski

Leuciscus sachalinensis. Никольскій, Остр. Сахалинъ и его фауна позвоночн. животн. Записки Имп. Акад. Наукъ, С.-Петерб. т. IX, Прил. № 5, 1889, стр. 296. Шмидтъ, Рыбы восточныхъ морей, 1904, стр. 254.

sachalinensis—сахалинскій.

Назв. чебакъ.

Видъ распространенъ въ сѣверной части Японскаго моря (Владивостокъ, Александровскій постъ) и южной части Охотскаго моря (зал. Анива), откуда входитъ въ рѣки Сахалина (р. Пилингъ и др.) съ одной стороны и материковаго побережья съ другой.

167 sp. **Leuciscus adele** Warpachowski

Leuciscus adele. Варпаховскій, Вѣстн. Рыбопром., т. VII, 1892, № 4, стр. 151. Шмидтъ, Рыбы восточн. морей, 1904, стр. 252.

Видъ этотъ распространенъ въ сѣверн. части Японскаго моря, Татарскомъ проливѣ и Амурскомъ лиманѣ, откуда онъ заходитъ въ рѣки Сахалина, Амуръ (изв. до Никольска-Уссурійскаго) и др. рѣки, впадающія въ указанныя моря.

168 sp. **Leeciscus ledae** Warpachowski.

Leuciscus ledae. Варпаховскій, Вѣстн. Рыбопр., т. VII, 1892, № 4, стр. 151. Шмидтъ, Рыбы восточныхъ морей Росс. Имп., 1904, стр. 253.

Одинъ экземпляръ изъ Владивостока, неизвѣстно, морской или прѣсноводный.

169 sp. **Leuciscus warpachowskii** Schmidt.

Leuciscus warpachowskii. Шмидтъ, Рыбы восточн. морей, 1904, стр. 251.

Одинъ экземпляръ изъ Владивостока, неизвѣстно, морской или прѣсноводный.

170 sp. **Leuciscus hakuensis** Günther.

Leuciscus hakuensis. Günther, Report of the shore fishes. Voy. of Challenger. Zool. I, 1880, p. 72. Jordan and Fowler Cyprin. fishes of Japan. Proceed. Unit. Stat. Nat Mus., vol. XXVI, 1903, p. 846. Никольскій. Гады и рыбы, 1903, стр. 653.

Водится въ прѣсныхъ водахъ всей Японіи; по Никольскому, также на материковомъ побережьѣ у Владивостока (?).

57 gen. **Phoxinus** Rafinesque.

Phoxinus. Кесслеръ, Рыбы С.-Пет. губ., 1864, стр. 124. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 16. Warpachowski, Mél. biolog. Acad. Imp. St.-Petersb., t. XII, 1888, p. 685. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 138. Jordan and Fowler, Cyprin. fishes of Japan. Proc Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 850.

phoxinos — назв. гольяна у Аристотеля.

Родъ *Phoxinus* весьма характеренъ для сѣверныхъ частей арктической области, гдѣ онъ распространенъ почти во всей Европѣ, въ Азіи до Памировъ, Алтая, Сѣверо-востоки. Монголіи, Манчжуріи, Уссурійскаго Края и Японіи, и въ средней части Сѣв. Америки. Для Россійской Имперіи описано 13 различныхъ видовъ гольяновъ и нѣсколько подвидовъ или варіететовъ. Однако едва ли можно признать самостоятельность всѣхъ 13 видовъ. Къ сожалѣнію, въ работѣ Варпаховскаго, которая является единственной по систематикѣ русскихъ представителей р. *Phoxinus*, даны настолько краткіе діагнозы, что они почти не даютъ возможности строго разобраться въ описанныхъ видахъ. По нашему мнѣнію, изъ 6 описанныхъ въ этой работѣ видовъ только два дѣйствительно представляютъ самостоятельные виды. Къ сожалѣнію самъ Варпаховскій не выполнилъ своего намѣренія дать болѣе обстоятельное изслѣдованіе рода *Phoxinus*, а въ послѣднихъ своихъ работахъ онъ совсѣмъ не упоминаетъ о нѣкоторыхъ видахъ, ранѣе имъ описанныхъ.

a. Ясно выраженная боковая линія тянется только до основанія грудныхъ плавниковъ.

173 sp. *Ph. czekanowskii* Dyb.

b. Боковая линія обыкновенно развита болѣе значительно [1]).

a_1. Высота тѣла значительно меньше длины головы.

a_2. Боковая линія достигаетъ конца тѣла.

180 sp. *Ph. lagowskii* Dyb.

---

[1]) Иногда впрочемъ она почти отсутствуетъ, или незамѣтна.

b_2. Боковая линія кончается посреди тѣла.

181 sp. *Ph. strauchi* Warp.

b_1. Высота тѣла равна длинѣ головы или немного больше.

a_3. Хвостовой стебель коротокъ; длина его въ длинѣ тѣла (безъ хвоста) содержится болѣе $4^1/_2$ разъ.

a_4. Боковая линія доходитъ до спиннаго плавника.

179 sp. *Ph. stagnalis* Warp.

b_4. Боковая линія кончается на хвостовомъ стеблѣ.

177 sp. *Ph. sabanejewi* Warp.

b_3. Хвостовой стебель длинный; въ длинѣ тѣла онъ содержится менѣе $4^1/_2$ разъ.

a_5. Длина хвостового стебля болѣе, чѣмъ въ $2^1/_2$ раза, превосходитъ наименьшую высоту.

a_6. Длина хвостового стебля въ длинѣ тѣла содержится $3^1/_2$ раза.

182 sp. *Phox. saposchnikowi* Kastsch.

b_6. Длина хвостового стебля въ длинѣ тѣла содержится около 4 разъ.

171 sp. *Phox. phoxinus* L.

b_5. Длина хвостового стебля менѣе чѣмъ въ $2^1/_2$ раза превосходитъ наименьшую высоту.

a_7. Боковая линія полная.

175 sp. *Ph. perenurus* Pall.

b_7. Боковая линія неполная.

a_8. Вершина рыла пріострена. Боковая линія доходитъ до конца грудныхъ плавниковъ.

183 sp. *Ph. crucifer* Gratz.

b_8. Вершина рыла закруглена. Боковая линія заходитъ значительно далѣе.

a_9. Наибольшая высота тѣла превосходитъ наименьшую въ $2^1/_2$ раза (болѣе 2,35 раза).

177 sp. *Ph. sabanejewi* Warp.

b_9. Наибольшая высота тѣла превосходитъ наименьшую въ 2 раза (менѣе 2,35 раза).

178 sp. *Ph. poljakowi* Kessl.

171 sp. **Phoxinus phoxinus** Linnaeus.

Cyprinus aphya (L). Georgi, Reise, t. I, 1775, p. 187.

Cyprinus phoxinus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 330.

Cyprinus rivularis. Pallas, Reise, t. II, 1775. App., p. 717 (part).

Phoxinus Marsilii (Heck.). Nordmann., Observ. s. la Faune Pont. Démidoff Voy. Russie Méridion., t. III, 1840, p. 482.

Phoxinus chrysoprasius. Nordmann, op. c., p. 483.

Leuciscus phoxinus. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 237.

Phoxinus laevis. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, р. 124. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 257. Грацiановъ, Ихтіоф. Байкала, 1902, стр. 51.

Phoxinus phoxinus. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 139.

Phoxinus laevis var. balchaschana. Kessler, Mél. biol. St.-Petersb., t. X, 1879, p. 234.

Назв.: гольянъ, гольшъ, золотая рыбка, красавка, форелька, голопузка, свинобойка, золотавка, злотовка, бырянка, синька, горьчушка, малюшка, скоморохъ, мулекъ, малявка, мулявка, гольчикъ, голечка, селявушка, синявка, синтявка, пестрякъ, рыбочка, швія, бздерка, бздырка, верзибувка, лошокъ, камергерчикъ, вандышъ, краснозобчикъ, мясозобъ, яргишъ, солдатъ, солдатикъ, гренадерчикъ, черевуга, рѣшница, ёлшанка, казачекъ, песочникъ, песчаникъ; синецъ, красуля, пеструшка, форель, чебакъ (непр.); ольшанка, стрзебла, стржебелька (польск.), райнноте (лит.); спитали-кала, ранта-лакко, майко (фин.); липпикъ, липпикъ-кала, кивви-кала, эроотъ, эровель (эст.); берды (башк.); улакъ (калм.); мяляко, одра, олень (тат.); джерáхай (бур.).

Гольянъ распространенъ въ мелкихъ рѣчкахъ, ручьяхъ, иногда и озерахъ, въ мелкихъ мѣстахъ большихъ рѣкъ въ Европѣ къ сѣверу отъ Эбро, Италіи и Балканскаго полуострова, Крыма и Закавказья до 69° въ Норвегіи, русской Лапландіи (по Мальмгрену) и, вѣроятно, далѣе на востокъ до крайняго сѣвера. Съ точностью его распространеніе на сѣверѣ неизвѣстно. Варпаховскій констатируетъ присутствіе гольяна въ бассейнѣ Печоры у Усть-Цыльмы (и выше), а въ бассейнѣ Оби онъ указываетъ его только для самыхъ верховьевъ Оби и Иртыша. Вѣроятно, гольянъ здѣсь водится и въ болѣе низкихъ частяхъ бассейна; по крайней мѣрѣ онъ констатированъ мною въ р. Шуккерьѣ [1]) подъ $64^1/_2{}^0$ С. ш. (Грацiановъ in Иловайскій, поѣздка въ Ляпинскій край, Землевѣдѣніе, 1904). Вѣроятно, гольянъ подобнымъ же образомъ распространенъ и въ прочихъ сѣверныхъ бассейнахъ Сибири по крайней мѣрѣ до Яны (Верхоянскъ), откуда онъ имѣется въ Зоологическомъ Музеѣ Имп. Акад. Наукъ (Бергъ, l. c.). Въ системѣ Амура распространенъ повсемѣстно, въ системѣ Байкала точно также распространенъ широко, встрѣчаясь какъ въ Ангарѣ, такъ и въ Селенгѣ съ Чикоемъ и др., также и въ оз. Коссоголѣ, гдѣ количества его весьма значительны. Далѣе на западъ, повидимому, Саянскія и Алтайскія горы составляютъ южную границу

[1]) Иначе Суккерья или Щекурья.

распространенія гольяна. Въ Туркестанѣ онъ извѣстенъ изъ басс. Балхаша (Аягузъ), изъ басс. Сыръ-дарьи (р. Чирчикъ, Ходжикентъ) и, можетъ быть, изъ басс. Аму-дарьи. Здѣсь граница распространенія гольяна поднимается круто на сѣверъ къ нижнему Уралу и Волгѣ, откуда она идетъ къ Туапсе и спускается здѣсь вдоль Черноморскаго побережья опять значительно на югъ до окрестностей Батума, гдѣ по свидѣтельству Дерюгина онъ встрѣчается только въ маленькихъ рѣчкахъ, впадающихъ непосредственно въ Черное море, и не встрѣчается далеко отъ моря.

Въ предѣлахъ очерченной области гольянъ распространенъ повсемѣстно. Варпаховскій не включаетъ этотъ видъ въ число рыбъ оз. Ильменя и р. Волхова, но едва ли можно сомнѣваться, что онъ тамъ имѣется. Въ сосѣдней Псковской губерніи, въ Остзейскихъ губерніяхъ гольянъ встрѣчается. Въ Московской губерніи онъ принадлежитъ къ числу обыкновеннѣйшихъ рыбъ. На югѣ Европейской Россіи онъ, повидимому, рѣже, хотя въ Крыму Кесслеръ его находилъ въ значительныхъ количествахъ. Кромѣ рѣкъ и озеръ встрѣчается также въ шхерахъ и прибрежной полосѣ восточной части Балтійскаго моря, Финскаго и Ботническаго залива.

172 sbsp. **Phoxinus phoxinus uimonensis** Kastschenko.

Phoxinus laevis uimonensis. Кащенко, Рез. Зоолог. Эксп. на Алтай. Изв. Томск. Универс., кн. 16, 1899, стр. 144.

Найденъ въ рѣкѣ Катуни у с. Уймонъ въ Алтайскихъ горахъ.

173 sbsp. **Phoxinus phoxinus microsquamatus** Kastschenko.

Phoxinus laevis microsquamatus. Кащенко, l. c.

Найденъ въ Каралахинскомъ оз. системы р. Аргута (прит. Катуни) въ Алтаѣ.

174 sbsp. **Phoxinus phoxinus rivularis** Pallas.

Cyprinus rivularis. Pallas, Reise, t. II, 1875, App., p. 717 (part.).

Phoxinus rivularis. Дыбовскій, Рыбы Амура. Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, стр. 16 (part.).

Phoxinus laevis var. rivularis. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, стр. 36.

Назв.: пеструшка.

Водится во всѣхъ рѣкахъ и рѣчкахъ Дауріи сист. Амура и Байкала.

175 sp. **Phoxinus perenurus** Pallas.

Cyprinus tinca. Georgi, Reise, t. I, 1775, p. 187.

Cyprinus perenurus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 299.

Phoxinus perenurus. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, стр. 15. Бергъ, Ежег. Зоол. Муз. Имп. Ак. Наукъ, т. V, 1900, стр. 357.

Phoxinus perenurus var. *Dauricus* (*a*). Дыбовскій, Id., т. VIII, 1877, с. 17.

Назв.: мунду, мундушка, озерный гальянъ, желтопузикъ, линокъ; джерáхай (бур.).

Видъ распространенъ въ Восточной Сибири въ бассейнѣ Лены, Яны (Верхоянскъ), Колымы и системы Байкала съ р. Селенгой, Чикоемъ и др. Повидимому, на западъ отъ бассейновъ Лены и Байкала неизвѣстенъ. Въ системѣ Амура водится, по Дыбовскому, преимущественно въ озерахъ, принадлежащихъ къ бассейну р. Онона.

176 sp. **Phoxinus czekanowskii** Dybowski.

Phoxinus Czekanowskii. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. И. Р. Г. О., т. VIII, 1877, с. 16. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 36.

Phoxinus Jelskii. Dybowski, Verhandl. Zoolog.-bot. Gesellsch. Wien., t. XIX, 1869, p. 952.

Назв.: пестрый озерный гальянъ; джерáхай (бур.).

Найденъ въ оз. по р. Или, впадающей въ Ононъ (басс. Амура).

177 sp. **Phoxinus sabanejewi** Warpachowski.

Phoxinus perenurus. Сабанѣевъ, Жизнь рыбъ и рыбол. на зауральск. озер., 1874, стр. 103.

Phoxinus Sabanejewi. Warpachowski, Mél. biolog. Ac. Imp. Pétersb., t. XII, 1887, p. 688.

Phoxinus altus. Warpachowski, ibid. Варпаховскій, Данн. по ихт. фаунѣ басс. р. Оби. Ежег. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. II, 1897, стр. 261. Грацiановъ in Иловайскій, Поѣздка въ Ляпинск. край. Землевѣдѣніе, 1904.

Poxinus variabilis. Warpachowski, op. c., p. 689.

Phoxinus stagnalis. Бергъ, Елпатьевскій и Игнатовъ, Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXXV, в. II, 1889, стр. 193, not. I.

Назв.: гальянъ.

Этотъ видъ распространенъ по восточному склону Уральскихъ горъ, въ озерахъ Тюменскаго округа, и другихъ озерахъ и рѣкахъ, принадлежащихъ къ системѣ Оби; найденъ въ Оби у Самарова, въ р. Шуккерьѣ ($64^1/_2{}^0$ с. ш.). По Варпаховскому, водится въ притокахъ Енисея (*Ph. altus*).

178 sp. **Phoxinus poljakowi** Kessler.

Phoxinus Poljakowi. Kessler, Mél. biol. St.-Pétersb., t X, 1879, p. 235. Никольскій, Фауна Позв. дна Балх. котл. Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 166. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, с. 140.

Phoxinus kuldschiensis. Warpachowski, Mél. biol., t XII, 1887, p. 690. Никольскій, ор. с., p. 167.

Phoxinus laevis. Kessler, op. c., p. 236.

Phoxinus laevis var. Kessler, op. c., p. 239.

Распространенъ въ системѣ оз. Балхаша (р. Аягузъ у Сергіополя, р. Или до Кульджи, Кунгесъ) и оз. Иссыкъ-куля (з. Кара-су).

179 sp. **Phoxinus stagnalis** Warpachowski.

Phoxinus stagnalis. Варпаховскій, Оч. Ихт. фауны Каз. губ. Зап. Имп. Ак. Наукъ, т. LII, 1886, пр. № 3, с. 16 и 53.

Cyprinus perenusus. Варпаховскій, Оч. ихт. фауны р. Малой Кокшаги. Прил. къ прот. Общ. Ест. Каз. Унив., № 63, стр. 10.

stagnum—стоячее озеро.

Назв.: брусокъ, моль, озерный гольянъ.

Распространенъ въ Казанской и Нижегородской губерніяхъ (озера и провальныя ямы), въ Черниговской губ. въ бассейнѣ Днѣпра, а также и въ бассейнѣ Печоры, гдѣ онъ былъ найденъ въ болотистыхъ, заросшихъ мхомъ озерахъ близъ Усть-Цильмы и села Троицкаго.

180 sp. **Phoxinus lagowskii** Dybowski.

Phoxinus Lagowskii. Дыбовскій, Рыбы Амура, Изв. Спб. Отд. И. Р. Г. О., т. VIII, 1877, стр. 16. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 36.

Phoxinus sublaevis. Warpachowski, Mél. biol., t. XII, 1887, p. 689.

Назв: гольянъ.

Распространенъ въ р. Ононѣ, Ингодѣ и верхнемъ Амурѣ со всѣми вливающимися туда ручьями. Варпаховскій и *Ph. lagowskii* и *Ph. sublaevis* указываетъ для бассейна Лены, но въ позднѣйшей статьѣ не включаетъ въ списокъ ленскихъ рыбъ (Русское Судох., № 195, 1898).

181 sp. **Phoxinus strauchi** Warpachowski.

Phoxinus Strauchi. Warpachowski, Mél. biol., t. XII, 1887, p. 687. Варпаховскій, Данныя по ихтіоф. басс. р. Оби. Еж. Зоол. Муз. И. Ак. Наукъ, т. II, 1897, с. 259.

Видъ этотъ найденъ въ притокахъ Иртыша и въ озерахъ Тюменскаго округа (оз. Пандерино), относящихся къ бассейну Оби.

182 sp. **Phoxinus saposchnikowi** Kastschenko.

Phoxinus Saposchnikowi. Кащенко, Результ. Зоолог. Экск. на Алтай. Изв. Томск. Унив., кн. 16, 1899, стр. 146.

Найденъ въ Алтайскихъ горахъ въ верховьяхъ Калгута (сист. Катуни).

183 sp. **Phoxinus crucifer** Gratzianow.

Экземпляры этого вида доставлены въ нашъ Музей г. Моллесономъ изъ окрестностей г. Троицкосавска (басс. р. Селенги).

58 gen. **Aspius** Agassiz.

Aspius. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, с. 107. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 310. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, с. 148

Родъ *Aspius*, заключающій не болѣе 3-хъ видовъ [1]), распространенъ въ Европѣ къ Сѣв. и Вост. отъ Рейна, въ Передней Азіи и Туркестанѣ. Въ нашей фаунѣ всего 2 вида (и одинъ подвидъ), изъ которыхъ одинъ сомнительный.

a. Чешуй въ боковой линіи 58—63.
Asp hybridus Jak.

b. Чешуй въ боковой линіи болѣе.

a_1. Чешуй въ боковой линіи 65—75.
Asp. aspius L.

b_1. Чешуй въ бок. л. 72—90.
Asp. aspius taeniatus Eichw.

184 sp. **Aspius aspius** Linnaeus.

Cyprinus rapax. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 311.
Cyprinus aspius. Eichwald, Zool. specialis, t. III, 1831, p. 102.
Leuciscus rapax. Чернай, Фауна Харьк. г., 1852, с. 42.
Aspius rapax. Кесслеръ, l. c. Günther, l. c.
Aspius aspius. Бергъ, Изв. Кавк. Муз., т. I, в. 3, 1899, с. 22.

Aspius—произв. отъ *asp* шведск. нар. назв. вида.

Назв.: шересперъ, шпёръ, чересп'ѣлъ, желесперъ, жерехъ, жерихъ, шерехъ, черехъ, шереспень, шепёръ, конь, коняга, хаюгъ, кобыла, палань, гонецъ, бѣлизна, бѣлесть, хватъ, фать, фатынка; неправ. бѣлая рыбы, бѣлорыбица, бѣлуга, сигъ (на Бѣлоз.): жереспень, жереспиль (бѣлор.); вилькъ, бѣлецъ, ранъ (польск.); салатисъ, целатисъ; тейби-

[1]) Третій видъ *Aspius spilurus* Günth., повидимому, относится къ другому роду, можетъ быть, къ роду *Alburnus*, какъ думаютъ Смитъ (Smitt, Scandin. fishes, t. II, 1895, p. 782) и Бергъ (l. c.).

кала, тейбіасъ-кала, тоучіасъ-кала (эст.); теута (фин.), хойнъ-сагассунъ (калм.), болдами и тевзитетри (Ріонъ).

Распространенъ въ большихъ и малыхъ рѣкахъ и озерахъ бассейновъ морей Нѣмецкаго, Балтійскаго, Чернаго, Азовскаго и Каспійскаго, въ малосоленыхъ участкахъ Чернаго и Азовскаго, рѣдко Балтійскаго и въ сѣверн. части Каспійскаго моря. Въ южной части Каспійскаго моря въ восточныхъ рѣкахъ Закавказья и въ бассейнѣ Аральскаго моря встрѣчается подвидъ. За Уральскимъ хребтомъ не встрѣчается, также какъ отсутствуетъ вообще въ бассейнѣ Ледовитаго океана. Не встрѣчается въ Англіи, Даніи, Швейцаріи, Франціи и далѣе на югъ и западъ.

185 sbsp. **Aspius aspius taeniatus** Eichwald.

Cyprinus taeniatus. Eichwald, Zoologia spec., t. III, 1831, p. 102.

Cyprinus rapax. Eichwald, Faun. Casp.-Cauc. Nouv. Mém. Soc. Imp. Natur. Moscou, t. VII, 1841, p. 199.

Aspius rapax var. jaxartensis. Кесслеръ, Рыбы (Пут. Федч.). Изв. И. Общ. Люб. Ест., t. XI, в. 3, 1874, с. 27.

Alburnus iblioides. Кесслеръ, op. c., p. 25

Aspius erythrostomus. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 143. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. II, 1901, с. 57.

Aspius transcaucasicus. Варпаховскій, Нѣск. данн. по Ихтіоф. Восточн. Закавк., 1896, с. 7.

Aspius aspius erythrostomus. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 150.

taeniatus отъ *taenia*—лента, полоса.

Назв.: акъ-маркà, акъ-балыкъ; красногубый жерехъ.

Подвидъ распространенъ въ южной части Каспійскаго моря съ впадающими въ него рѣками, главнымъ образомъ Курой, и въ Аральскомъ морѣ съ рѣками Сыръ-дарьей (до Кара-дарьи) и Аму-дарьей (до Петро-Александровска). Въ сѣверной части Каспійскаго моря доходитъ до Агра ханскаго залива.

186 sp. **Aspius hybridus** Jakowlew.

Aspius hybridus. Яковлевъ, Проток. зас. Общ. Ест. Каз. Унив., т. I, 1870. с. 106. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 146 и 265. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, 1892, с. 467. Каменскій, Карпов. Кавк., в. II, 1901, с. 55.

Aspius aspius erythrostomus × *Idus oxianus.* Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 156.

hybridus—ублюдокъ.

Назв.: краснопер; язь, голавль (непр.).

Видъ, считаемый многими авторами не безъ основанія помѣсью между шереспером (*Aspius aspius*) и яземъ (*Leuciscus idus*), распро-

страненъ довольно широко въ Волгѣ и ея притокахъ, въ особенности въ низовьяхъ Волги. По Сабанѣеву, встрѣчается въ очень многихъ мѣстахъ, между прочимъ нерѣдокъ въ Московской губ. (Клязьма и Москва-рѣка). Имъ же указанъ для бассейна Дона (рѣка Сердоба и р. Воронежъ) Въ Аральскомъ бассейнѣ найденъ въ Аму-дарьѣ у Петро-Александровска. Кесслеръ и Бергъ считаютъ эту форму помѣсью между *Aspius aspius taeniatus* и *Leuciscus oxianus* [1]).

59 gen. **Pseudaspius** Dybowski.

Pseudaspius. Дыбовскій, Рыбы Амура. Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, с. 14.

pseudes—ложный.

Въ этомъ родѣ, весьма близкомъ къ предыдущему извѣстно 2 вида, распространенныхъ въ бассейнахъ Сыръ-дарьи, Аму-дарьи и Амура.

a. Высота тѣла въ его длинѣ содержится менѣе 5 разъ. Въ боков. лин. $94\frac{13-14}{8}102$ чешуй.

187 sp. *Ps. leptocephalus* Pall.

b. Высота тѣла въ его длинѣ содержится болѣе $5^1/_2$ разъ. Въ бок. лин. $83\frac{10-12}{4-5}90$ чешуй.

188 sp. *Ps. esocinus* Kessl.

187 sp. **Pseudaspius leptocephalus** Pallas.

Cyprinus leptocephalus. Pallas, Reise durch versch. Prov. des Russ. Reichs, t. III, 1776, App., p. 703. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 312.

Aspius leptocephalus Dybowski, Cyrin. Livl., 1862, p. 173.

Pseudaspius leptocephalus. Дыбовскій, l. c. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 33.

leptos—тонкій; *kephale*—голова.

Назв.: красноперъ; уланхулъ (бур.); сунгада (гольд.); хунибазау (манчж.); коль (гил.).

Видъ распространенъ, по Дыбовскому, во всей системѣ водъ Амура, по Палласу въ Ононѣ и Ингодѣ.

138 sp. **Pseudaspius esocinus** Kessler.

Aspius esocinus. Кесслеръ, Рыбы (Путеш. Федченко). Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., т. X, в. 3, 1874, с. 28. Кесслеръ, Рыбы Арало-

---

[1]) Противъ предположенія о гибридномъ характерѣ этого вида говоритъ то обстоятельство, что въ Западной Европѣ и у насъ на Западѣ, гдѣ виды *Aspius aspius* и *Leuciscus idus* водятся, *Asp. hybridus* совершенно неизвѣстенъ.

Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 265. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, с. 157.

esocinus отъ *Esox*—щука.

Назв.: лысачъ; лосось, бѣлорыбица (непр.); акъ-чебакъ, акъ-марка (узб).

Распространенъ въ Аму-дарьѣ отъ Чарджуя до Петро-Александровска, встрѣчаясь, вѣроятно, и выше Чарджуя. Въ бассейнѣ Сыръ-дарьи констатированъ у Чиназа и въ Чирчикѣ. Въ низовьяхъ обѣихъ рѣкъ и въ Аральскомъ морѣ не встрѣчается.

60 gen. **Leucaspius** Heckel et Kner.

Leucaspius. Heckel und Kner, Süsswasserf. Oesterr. Mon., 1858, p. 145.

Leucaspius+Owsianka. Dybowski, Cyprin. Livl., 1862, p. 147.

leucos—бѣлый, родов. синон. *Rutilus.*

Родъ заключаетъ одинъ видъ, образующій различные мѣстные варіететы и 1 подвидъ.

189 **Leucaspius delineatus** Heckel.

Leuciscus Fischeri. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., t. XVII, 1844, p. 378.

Aspius owsianka. Czernai, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. 24, 1851, p. 281. Кесслеръ, Ест. Ист. губ. Кіевск. Уч. Окр., VI, 1856, с. 66.

Squalius delineatus. Heckel und Kner, op. c., p. 193.

Leucaspius abruptus. Heckel und Kner, l. c.

Leuciscus Owsianka. Чернай, Фауна Харьк. губ., 1852, с. 43.

Leuciscus Pallasii (Arendt). Кесслеръ, Путеш. съ зоол. цѣлью къ сѣв. бер. Черн. моря и въ Крымъ, 1860, с. 121.

Owsianka Czernayi. Dybowski, op. c., p. 148.

Leucaspius delineatus. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 319. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 269. Варпаховскій, Опр. прѣсн. рыбъ Евр. Росс., 1898, с. 103. Варпаховскій, Вѣстн. Рыб., 1889, № 8, с. 250.

Alburnus delineatus. Walecki, Pamietnik Fysiogr., t. X, 1870.

delineatus—лишенный боковой линіи.

Назв.: Верховка, моль, малька, малёкъ, малявка, непр. уклейка; верхоплавка, верховодка, овсянка, синявка, снятокъ, рогатка(?), кульдичка, милька, глазокъ; плотка, плотица, елецъ (непр.); неморъ; кулейя, слонечница; овсецъ, мрзевка, верхолодка, блыскотка (польск.); нюгаколъ (черем.).

Распространеніе верховки въ точности неизвѣстно; представители этого вида вслѣдствіе своей малой величины почти не ловятся и смѣшиваются съ молодью видовъ р. *Rutilus* и *Leuciscus;* но несомнѣнно, что верховка принадлежитъ къ широко распространеннымъ видамъ. Варпаховскій (ор. 1898) говоритъ, что она встрѣчается во всей Россіи, но больше на югѣ. Дѣйствительно, повидимому, въ центральной Россіи и въ южной Россіи она распространена значительно [1]) Извѣстны слѣдующія мѣстонахожденія верховки (крайніе пункты): С.-Петербургъ (Пруды Лѣсного Института), Вологодская губ. (Колл. Акад. Наукъ), р. Обь(?), р. Кура въ Закавказьѣ, о. Зеландія и Швеція (ок. Ландскроны). На западѣ распространенъ въ системѣ Дуная.

190 sbsp. **Leucaspius delineatus relictus** Warpachowski.

Leucaspius relictus. Варпаховскій, Матер. для изуч. рыбъ Нижег. губ. Зап. Имп. Акад. Наукъ, т. LXV, прил. № 3, 1891, стр. 20, 79 и 82. Граціановъ, Тр. Студ. Кружка для изуч. Русск. пр. при Моск. Унив., т. I, 1903, с. 222

relictus—оставленный, остаточный.

Этотъ подвидъ указанъ для оз. Свѣтлояра Нижегородск. губ. (Макарьевск. у.) и для оз. Святого въ с. Косинѣ Московск. у. Б. М. Житковъ доставилъ мнѣ представителей этой формы изъ Симбирской губ. изъ бассейна р. Суры.

191 sbsp. **Leucaspius delineatus dimorphus** Russki.

Leucaspius delineatus var. dimorpha. Russki in litt.

М. Д. Рузскій сообщилъ мнѣ, что имъ найдена эта форма въ старицахъ р. Суры.

61 gen. **Ctenopharyngodon** Steindachner.

Ctenopharyngodon. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 261. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, стр. 36.

Pristiodon. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. И. Р. Г. О., т. VIII, 1877, № 1—2, с. 26.

cteis—гребень, *pharyn(g)x*—глотка; *odous*—зубъ.

Въ родѣ всего одинъ видъ.

---

[1]) Въ Московской губ. она распространена почти во всѣхъ озерахъ (оз. Сенежское, Глубокое, Святое (Косино) и др.), но въ Виленской и Ковенской губ., гдѣ въ 1904 г. я занимался изслѣдованіемъ озеръ и ихъ фауны, мнѣ ни разу не пришлось ее встрѣтить

192 sp. **Ctenopharyngodon idellus** Cuvier et Valenciennes.

Leuciscus idella. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. poiss., t. XVII, 1844, p. 362.

Leuciscus tschiliensis. Basilevsky, Ichth. Chinae bor. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. X, 1855, p. 233.

Pristiodon Siemionowi. Дыбовскій, l. c.

Ctenopharyngodon idellus. Günther, l. c., Варпаховскій и Герценштейнъ, l. c.

Назв.: амуръ—рыба; куроé (гольд.); сауга (манчж.).

Водится въ рѣкахъ Китая и въ системѣ Амура, гдѣ всего чаще попадается въ р. Сунгари, водится также въ р. Уссури и въ оз. Ханка.

62 gen. **Tinca** Cuvier.

Tinca. Кесслеръ, Рыбы СПБ. губ., 1864, стр. 84. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 264.

tinca—старое назв. линя (*tench.*).

Въ родѣ всего одинъ видъ.

193 sp. **Tinca tinca** Linnaeus.

Cyprinus tinca. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 296.

Tinca chrysites. Brandt in Lehmann's Reise nach Buhara. Beitr. z. Kenntn. d. Russ. Reiches von Baer und Helmersen, t. XVII, 1852, p. 338.

Tinca vulgaris. Кесслеръ, l. c., Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 258.

Tinca tinca. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, с. 50.

Назв.: линь; красная рыба, жировой карась, швія; суутари, туутайнъ; линнаскъ-калла (эст.); опокала (ижор.); линасъ (лит.); линисъ-слейе (лат.); шамба (каз. тат.); кара-балыкъ (башк.); гиругоръ, тото (черем.); хура-полъ, горавалъ (чув.); алмей (вот.); укиръ-сагассунъ (калм.); цугна (арм.); каве (ост.); гальма (вог.); каралъ (тат.).

Распространенъ въ прѣсныхъ водахъ преимущественно тинистыхъ озерахъ и прудахъ почти всей Европы, отъ Испаніи съ одной стороны Швеціи и Норвегіи съ другой до запад. Сибири, исключая только самаго сѣвера; по Мальмгрену, въ Финляндіи доходитъ только до 62° Сѣв. Шир., а по свидѣт. Сабанѣева на вост. склонѣ Уральскихъ горъ только до 57°. По свид. Данилевскаго [1]) изрѣдка встрѣчается въ

[1]) Изслѣдов. о сост. рыболов. въ Россіи, т. VI, 1862, стр. 13.

озерахъ около Архангельска, къ чему Сабанѣевъ относится скептически. Повидимому въ средней Россіи онъ распространенъ на сѣверъ не далѣе 60° с. ш. По крайней мѣрѣ К у ч и н ъ, изучавшій рыболовство и рыбъ озеръ Бѣлоозерскаго и Кирилловскаго уѣздовъ, почти не нашелъ тамъ линя [1]). На Кавказѣ и въ Закавказьѣ встрѣчается въ Кубани, Кумѣ, Аксаѣ, въ оз. Палеостомѣ, оз. Ольховскомъ Ленкоранскаго уѣзда, оз. Аджи Кабулъ. Часто встрѣчается въ низовьяхъ рѣкъ Волги, Дона и Днѣпра; сравнительно рѣдокъ въ Остзейскихъ и Петербургск. губ. На востокѣ водится въ р. Иргизѣ и Тургаѣ, оз. Теле-кулѣ, въ среднемъ бассейнѣ Оби не сѣвернѣе Тобольска, въ верхнемъ бассейнѣ Енисея (оз. Баланкуль), что повидимому и составляетъ восточную границу его распространенія. В а р п а х о в с к і й (Русское Судоходство. № 201) включаетъ видъ этотъ въ число рыбъ Ленскаго бассейна [2]). Въ бассейнѣ Аральскаго моря отсутствуетъ. Иногда попадается и въ солоноватой водѣ прибрежныхъ заливовъ и бухточекъ моря въ западной части Балтійскаго моря, въ Финскомъ заливѣ, а также, повидимому, и въ нашихъ южныхъ моряхъ близъ устьевъ большихъ рѣкъ.

63 gen. **Chondrostoma** Agassiz.

Chondrostoma. G ü n t h e r, Catal., v. VII, 1868, p. 272.
Chondrostomus. Ч е р н а й, Фаун. Харьк. губ., 1852, с. 44.

chondros—хрящъ; *stoma*—ротъ.

Родъ *Chondrostoma* распространенъ въ Передней Азіи и Южной Европѣ. Одинъ видъ простирается на сѣверъ до крайнихъ сѣверныхъ пунктовъ Каспійскаго и Понтійскаго бассейновъ. Число видовъ значительно (около 12); изъ нихъ 7 свойственны нашимъ водамъ.

A. Грудные плавники короткіе (въ длинѣ тѣла содержатся около 9 разъ).

200 sp. *Chondr. regium* H e c k.

B. Грудные плавники значит. длины (въ дл. тѣла сод. 6—7 разъ).

a. Надъ боковой линіей 12 рядовъ чешуй.

199 sp. *Chondr. awchasicum* K a w r.

---

[1]) Единственнымъ и мимолетнымъ указаніемъ является указаніе линя для оз. Ухтомь Ярскаго (И. В. К у ч и н ъ, Рыболовство на Бѣлоозерѣ, Чарандскомъ и др. озерахъ Новгородской губ. Вѣстникъ рыбопромышленности, 1902 г., № 6, 7, 8.).

[2]) Указаніе линя *(Cyprinus tinca)* есть и у Ф и г у р и н а (Сибирск. Вѣсти., 1823, стр. 235), но вѣроятно это указаніе, также какъ и указаніе В а р п а х о в с к а г о, должно быть отнесено насчетъ *Phoxinus percnurus* P a l l, имѣющаго съ линемъ внѣшнее сходство. Ф и г у р и н ъ указываетъ его для Омолоя, Муны и Поторчина. Однако Л е в и н ъ не указываетъ линя для Ленскаго бассейна (Изв. Вост. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXX, 1899, стр. 108), а К р и в о ш а п к и н ъ (Енисейскій округъ и его жизнь, 1865) не указываетъ его для басс. нижняго Енисея.

b. Надъ боковой линіей не болѣе 10 рядовъ чешуй.

a_1. Высота тѣла содержится въ его длинѣ 3,5—4 раза.

195 sp. *Chondr. variabile* Jak.

b_1. Высота тѣла въ его длинѣ содержится болѣе 4-хъ разъ.

a_2. Разстояніе отъ конца грудныхъ плавниковъ до начала брюшныхъ не болѣе 0,6 длины грудн. пл.

198 sp. *Chondr. colchicum* Kessl.

b_2. Разстояніе отъ конца грудныхъ до начала брюшныхъ не менѣе 0,7 длины грудн. плавн.

a_3. Брюшные плавники достигаютъ задняго прохода.

157 sp. *Chondr. cyri* Kessl.

b_3. Брюшные плавники значительно не доходятъ до задн. прох.

a_4. Высота спинного плавника болѣе 8 разъ содержится въ длинѣ тѣла.

156 sp. *Chondr. oxyrhynchum* Kessl.

b_4. Высота спинн. плавн. менѣе 8 раза содерж. въ длинѣ тѣла.

194 sp. *Chondr. nasus* L.

194 sp. **Chondrostoma nasus** Linnaeus.

Cyprinus nasus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 304.

Chondrostomus nasus. Чернай, Фауна Харьк. губ., 1852, с. 44.

Chondrostoma nasus. Кесслеръ, Ест. Ист. Кіевск. уч. окр., VI, Рыбы, 1856, стр. 46. Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 258.

Chondrostoma nasus var. *borysthenica* (Dyb.). Спицынъ, Колл. Зоол. Каб. И. Варш. Ун., VI, Ихт., 1900, с. 46.

nasus—носъ.

Назв.: подустъ, подузъ, подуздъ, монахъ-рыба, клевецъ; сигъ, конь (непр.); чичула, бѣлорыбъ, свинка, кривощокъ, конь, хватъ, подуста; багтонъ (вог. по Палласу).

Водится въ рѣкахъ, впадающихъ въ Нѣмецкое, Балтійское, Черное, Азовское и Каспійское море, западнымъ предѣломъ распространенія являются притоки Рейна и Мозеля, Сена и Сомма. Его совершенно недостаетъ въ Англіи, Швеціи и Финляндіи, а также и въ бассейнѣ Бѣлаго моря и Ледовитаго океана. Въ Каспійскомъ бассейнѣ онъ водится только въ Волгѣ и Уралѣ съ ихъ крупными притоками и изъ Черноморскаго бассейна онъ водится въ бассейнахъ рѣкъ: Днѣстра, Буга, Днѣпра, Дона и Кубани. Въ послѣдней, по Каменскому, онъ представляетъ нѣкоторую разность. Въ Каспійскомъ и Черномъ морѣ подустъ не встрѣчается, въ рѣкахъ же распространенъ до верхняго теченія, но въ мелкіе

притоки почти никогда не заходитъ. Изъ притоковъ Волги чаще встрѣчается въ правыхъ, чѣмъ въ лѣвыхъ. Распространеніе въ рѣкахъ Балтійскаго бассейна съ точностью не выяснено; онъ, несомнѣнно, водится въ Вислѣ (Dybowski, Cyprin. Livl., 1859, p. 208). Водится ли въ Нѣманѣ и Западной Двинѣ, неизвѣстно [1]).

195 sp. **Chondrostoma variabile** Jakowlew.

Chondrostoma variabilis. Яковлевъ, Прот. зас. Каз. Общ. Ест., т. 1, 1870, с. 107. Кесслеръ, Объ ихт. фаунѣ р. Волги. Тр. СПБ. Общ Ест., 1871, с. 33.

Chondrostoma variabile. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 131 и 259. Каменскій, Карпов. Кавк., в. II, 1901, с. 98.

variabilis — измѣнчивый.

Назв : язь, красноперка, вобла (непр.).

Встрѣчается въ низовыхъ частяхъ Волги и Урала. Каменскій считаетъ ошибочнымъ указаніе Яковлева (l. c.) на нахожденіе этого вида въ Волгѣ.

196 sp. **Chondrostoma oxyrhynchum** Kessler.

Cyprinus nasus. Güldenstädt, Reisen d. Russl. und im Cauc. Geb , t. II, 1791, p. 20.

Chondrostoma oxyrhynchum. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 134 и 259. Каменскій, Карповыя Кавк., вып. II, 1901, стр. 90.

oxys—острый; *rhynchos*—рыло, носъ.

Назв.: Чернобрюшка, чернопузъ.

Водится въ сѣверномъ Кавказѣ, въ рѣкахъ Каспійскаго бассейна: Терекѣ, Сунжѣ, Кумѣ, Сулакѣ и др.

197 sp. **Chondrostoma cyri** Kessler.

Cyprinus nasus (part.) Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 304. Eichwald, Fauna Casp.-Cauc. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Mosc., t. VII, 1841, p. 200.

Chondrostoma cyri. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 137 и 260. Каменскій, Карпов. Кавк., в. II, 1901, с. 93.

Cyrus—лат. назв. р. Куры.

Назв : Чернобрюшка, нанота.

---

[1]) Во время моей поѣздки по Ново-Александровскому и Дисненскому уѣздамъ, я нигдѣ не встрѣтилъ этого вида и не могъ получить о немъ свѣдѣній, такъ какъ мѣстные рыбаки его совершенно не знаютъ.

Водится въ Курѣ и ея притокахъ (Араксѣ съ Карсъ-чаемъ и Алазани), въ оз. Чалдыръ-гёлѣ и Арпа-гёлѣ.

198 sp. **Chondrostoma colchicum** Kessler.

Chondrostoma oxyrhynchum. Варпаховскій, Вѣстн. Рыбопр., 1889, № 6—7, с. 237.

Chondrostoma colchicum. Дерюгинъ, Къ ихтіоф. юго-западн. Закавк. Ежег. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. IV, 1899, с. 164. Каменскій, Карпов. Кавк., в. II, 1901, стр. 86.

Chondrostoma colchicum var. *tschorochica*. Каменскій, ор. с., стр. 90.

colchicus—колхидскій.

Назв.: тоби, топи (груз.).

Водится въ юго-западномъ Закавказьѣ, въ р. Ріонѣ и Чорохъ-су.

199 sp. **Chondrostoma awchasicum** Kawraiski.

Chondrostoma awchasicum. Каменскій, Карпов. Кавк., в. II, 190[illegible], с. 83.

awchasicus—абхазскій.

Найденъ въ р. Моквѣ близъ Сухумъ-Кале.

200 sp. **Chondrostoma regium** Heckel.

Chondrostoma regium. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 273. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 260. Sauvage, Faune ichthyologique de l'oest de l'Asie. Nouvelles Archives du Mus. d'Hist. Nat., série II, t. VII, 1884, p. 37.

regius—царственный.

Водится въ р. Оронтѣ и Тигрѣ, а также встрѣчается въ притокахъ верхняго Аракса. Соважемъ видъ этотъ найденъ въ р. Курѣ у Тифлиса.

64 gen. **Elopichthys** Bleeker.

Elopichthys. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 320.

Nasus. Basilewsky, Ichthyogr. Chinae bor. Nouv. Mém. Soc. Imp. Natur. Moscou, t. X, 1855, p. 234. Дыбовскій, Рыбы Амура. Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, с. 15.

elops—назв. мечъ-рыбы, или осетра; *ichthys*—рыба.

Родъ заключаетъ только одинъ видъ.

201 sp. **Elopichthys bambusa** Richardson.

Nasus dahuricus. Basilewsky, l. c. Дыбовскій, l. c.

Elopichthys bambusa. Günther, l. c. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 41.

Назв.: желтощекъ, сычъ, бамбуза; кандехо (манчж.).

Распространенъ въ р. Амурѣ и Уссури съ оз. Ханка, а также и въ другихъ рѣкахъ Манчжуріи и Сѣв. Китая.

65 gen. **Alburnus** Heckel.

Alburnus Кесслеръ, Рыбы С.-ПБ. губ., 1864, стр. 104. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 312. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 159.

alburnus—произв. отъ *albus*—бѣлый.

Родъ *Alburnus*, заключающій около 30 видовъ, распространенъ въ южной Европѣ, на Кавказѣ, въ Передней Азіи и Туркестанѣ. Два вида заходятъ весьма далеко на сѣверъ. Въ нашей фаунѣ 18 видовъ и 1 подвидъ. Многіе изъ нихъ еще недостаточно изучены.

a. Между боковой линіей и основ. бр. плавн. два ряда чешуй.

212 sp. *Alb. longissimus* Warp.

b. Между бок. лин. и бр. пл. не менѣе 3-хъ рядовъ чеш.

a_1. Въ боковой линіи не менѣе 62—63 чешуй.

a_2. Надъ бок. лин. (до осн. спинн. пл.) 14 чешуй.

216 sp. *Alb. sellal* Heck.

b_2. Надъ бок. лин. менѣе 14 чеш.

a_3. Надъ бок. л. 11 чешуй.

a_4. Въ бок. л. болѣе 70 чешуй.

214 sp. *Alb. megacephalus* Heck.

b_4. Въ бок. л. не болѣе 70 чеш.

213 sp. *Alb. chalcoides* Güld.

b_3. Надъ бок. л. не менѣе 12 чешуй.

a_5. Подъ бок. лин. не менѣе 5 рядовъ чешуй.

211 sp. *Alb. punctulatus* Kessl.

b_5. Подъ бок. лин. 4 ряда чешуй.

a_6. По срединѣ тѣла проходитъ темная полоса. Бок. л. 70—72.

215 sp. *Alb. scheitan* Heck.

b_6. Окраска однообразна. Бок. л. 72—75.

218 sp. *Alb. iblis* Heck.

b_1. Въ боков. л. не болѣе 62—63 чешуй.

a_7. Бока усажены рядами черныхъ пятенъ.

a_8. Въ бок. л. менѣе 42 чеш.

207 sp. *Alb. taeniatus* Kessl.

b_8. Въ бок. л. болѣе 44 чеш.

208 sp. *Alb. bipunctatus* Bl.

b_7. Бока тѣла не имѣютъ рядовъ пятенъ.

a_9. Въ боков. л. менѣе 46 чеш.

a_{10}. Въ подхвост. плавн. не болѣе 14 лучей.

a_{11}. Въ боков. лин. 45—46 чеш.

205 sbsp. *Alb. hohenackeri latifrons* Kam.

b_{11}. Въ боков. л. 40—41 чеш.

206 sp. *Alb. dnjestrensis* Gratz.

b_{10}. Въ подхв. плавн. не менѣе 16 луч.

a_{12}. Надъ боковой линіей менѣе 9 ряд. чеш.

204 sp. *Alb. hohenackeri* Kessl.

b_{12}. Надъ бок. лин. 9 чеш.

203 sp. *Alb. charusini* Herz.

b_9. Въ боков. л. не менѣе 46 чеш.

a_{13}. Въ боков. лин. менѣе 55 чеш.

a_{14}. Въ подхв. пл. не менѣе 19 л.

202 sp. *Alb. alburnus* L.

b_{14}. Въ подхв. пл. 13—16 луч.

a_{15}. Въ спинн. плавн. не болѣе 10 луч. По бокамъ тѣла полоска.

210 sp. *Alb. filippii* Kessl.

b_{15}. Въ спинн. пл. 11 лучей; полоски нѣтъ.

220 sp. *Alb. tauricus* Kessl.

b_{13}. Въ боковой линіи не менѣе 55 чеш.

a_{16}. Въ подхв. плавн. 18 лучей.

219 sp. *Alb. tarichi* Güld.

b_{16}. Въ подхв. плавн. не болѣе 16 лучей.

a_{17}. На бокахъ тѣла полоска.

210 sp. *Alb. filippii* Kessl.

b_{17}. На бокахъ тѣла нѣтъ полоски.

a_{18}. У основанія хвоста темное пятно. Надъ бок. л. 11 рядовъ чеш.

217 sp. *Alb. caudimacula* Heck.

b_{18}. Пятна нѣтъ. Надъ бок. л. 8 ряд. чеш.

209 sp. *Alb. alasanicus* Kam.

202 sp. **Alburnus alburnus** Linnaeus.

Cyprinus alburnus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 321.

Aspius alburnus. Nordmann, Observ. sur la faune pont. Démid.

Voy. Russie Méрid., t. III, 1840, p. 496. Данилевскій, Изсл. о сост. рыбол. въ Россіи, т. VI, 1862, с. 14.

Leuciscus alburnus. Чернай, Фауна Харьк. губ., 1852, с. 42.

Alburnus lucidus. Кесслеръ, Рыбы СПБ. губ., 1864, с. 104. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 312. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 266. Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1901, с. 112.

Alburnus alburnus, Бергъ, Изв. Кавк. Муз., т. I, в. III, 1899, стр. 22.

Alburnus lucidus var. *macropterus (a).* Каменскій, l. c.

Alburnus lucidus var. ilmenensis Варпаховскій, Рыбы Ильменя и Волхова. Зап. Имп. Ак. Н., т. LIII, 1886, с. 63.

Назв.: уклея, уклейка; непр. верховодка, верхоплавка, верховка; баклейка, баклея, башклейка, синявка, синька, вашколъ, вашколокъ, обманьщица, табачница, синтяна, сентя, синтя, синтявка, сентяга, баклешка, шаклейка; непр. вандышъ; бакла, бѣлоглазка, сига, конюхъ, гармакъ, дергунецъ, селява, сикла, калинка, чебанчикъ, себель, сибиль, сибеликъ, швія; непр. селедка, оселедчикъ, салага, салагушка, аукшле, виршундене (лит.); майле, вике (лат.); салакко, салкко (фин.); видди-китъ-кала, валге-кала, майлишъ (эст.); уклекка (иж.); шелакка (кор.); башклей, альдока (тат.); муляшка (черем.); шіучи (чув.); станки (вог.).

Встрѣчается повсюду въ большихъ и малыхъ рѣкахъ и ручьяхъ бассейновъ Нѣмецкаго, Балтійскаго, Чернаго, Азовскаго, Каспійскаго и Бѣлаго морей въ предѣлахъ Европы, хотя, по Сабанѣеву, изъ верхнихъ притоковъ Камы успѣлъ уже проникнуть и въ Зауралье. Въ Финляндіи и Норвегіи доходитъ до Торнео, въ Сѣв. Двинѣ до Архангельска (Сабанѣевъ)[1]. На югъ въ средней Европѣ простирается до южной Франціи и Альпъ[2], въ Россіи до Кавказскаго Хребта (Терекъ, Сунжа, Сулакъ, Кума) и можетъ быть Закавказья (Алазань, var. *macroptera* Kam.).

203 sp. **Alburnus charusini** Herzenstein.

Alburnus Charusini. Herzenstein, Mél. biol. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. XIII, 1892, p. 136.

Найденъ въ Камышъ-Самарскихъ озерахъ въ устьѣ р. Малаго Узеня.

---

[1]) Встрѣчается также въ бассейнѣ Онеги (оз. Воже, Кучинъ), хотя Варпаховскій (Опр. Пр. рыб. Европ. Россіи, 1898, стр. 130) и говоритъ, что уклейка не водится въ бассейнахъ сѣв. рѣкъ. Повидимому въ бассейнѣ Печоры уклейка уже не распространена.

[2]) Въ Италіи замѣняется видомъ *Alburnus alborella,* который Fatio считаетъ южною разностью нашего вида. Встрѣчается и въ солоноватой водѣ прибрежныхъ частей моря.

204 sp. **Alburnus hohenackeri** Kessler.

Alburnus Hohenackeri. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 156 и 268. Каменскій, Карповыя Кавказа, в. II, 1901, стр. 107.

Водится на Кавказѣ и въ Закавказьѣ: въ р. Сунжѣ, прит. Терека, въ рѣкахъ Курѣ, Кумбашѣ и Кара-су, Геокташникѣ, Ленкоранкѣ и Карабахѣ.

205 sbsp. **Alburnus hohenackeri latifrons** Kamenski.

Alburnus Hohenackeri var. *latifrons.* Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1901, стр. 111.

latus—широкій; *frons*—лобъ.

Водится въ р. Сунжѣ, притокѣ Терека.

206 sp. **Alburnus dujestrensis** Gratzianow n. sp.

Видъ найденъ въ р. Днѣстрѣ близъ г. Бендеры.

207 sp. **Alburnus taeniatus** Kessler.

Alburnus taeniatus. Кесслеръ, Рыбы (пут. Федченко). Изв. И. Общ. Люб. Ест., т. XI, в. 3, 1874, с. 26. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 268. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, с. 163.

Водится въ рѣчкахъ, принадлежащихъ къ бассейну р. Сыръ-дарьи (Ташкентъ).

208 sp. **Alburnus bipunctatus** Bloch.

Cyprinus bipunctatus. Eichwald, Zool. spec., t. III, 1831, p. 103.

Cyprinus alburnus. Eichwald, Faun. Casp.-Cauc. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. VII, 1841, p. 200.

Aspius bipunctatus et *Aspius fasciatus.* Nordmann, Observ. sur la faune pont. Demidoff, Voy. Russie Mérid., t. III, 1840, p. 496—497.

Aspius Baldneri. Кесслеръ, Ест. Ист. Кіевск. уч. окр., VI, Рыбы, 1856, с 64.

Alburnus maculatus. Kessler, Bullet. Soc. Imp. Natur. Moscou, t. XXXII, 1859, p. 535.

Alburnus bipunctatus et *Oxsianka maculata.* Dybowski, Cyprin. Livlands, 1862, p. 161 et 148. Синицынъ, Сп. и опис. Ихт. колл. Варш. Ун., 1900, с. 48 и 47.

Alburnus Eichwaldi. De-Filippi, Note di un viagg. in Persia, 1865, p. 359. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 315. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 162.

Abramis fasciatus. Günther, op. c., p. 308.

Alburnus fasciatus. Кесслеръ, op. c., p. 268. Дерюгинъ, Ежег. Зоол. Муз. Имп. Ак. Н., т. IV, 1899, p. 169.

Alburnus bipunctatus. Кесслеръ, l. c. Каврайскій, Вѣстн. Рыбопр., 1896, с. 412. Каврайскій, Изв. Кавк. Муз., т. I, в. 1, 1897, с. 10. Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1901, с. 100. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, стр. 160.

Spirlinus bipunctatus. Fatio, Poiss. de la Suisse, t. I, 1882, p. 392. Smitt, Scand. fishes, pt. II, 1895, p. 797.

bis—дважды; *punctatus*—испещренный точками.

Назв.: быстрянка, быстряночка, писарь, писарка, сухоребрица, широкая верховодка, цыгиръ, ушвійка, красноперка, плотва, пеструшка, силявка; напота (груз.); суровятка, пстрзега, вздрега, вирховодка, вирховка, швія, піекіельница (польск.); рёавидикиттъ (эст.).

Видъ распространенъ въ большихъ и преимущественно малыхъ рѣкахъ, принадлежащихъ къ бассейнамъ Нѣмецкаго, Балтійскаго, Чернаго, Азовскаго и Каспійскаго морей, такъ что встрѣчается повсюду въ средней Европѣ, въ Швейцаріи, Франціи, Англіи, Бельгіи, Германіи, Даніи, Австро-Венгріи. На югъ отъ Альпъ не водится. Въ Европ. Россіи встрѣчается преимущественно на западѣ и югѣ. Напчаще встрѣчается въ Остзейскихъ губерніяхъ и Малороссіи, въ Крыму и на Кавказѣ. Менѣе часто она встрѣчается въ среднихъ (Московская) и восточныхъ (Казанская) губерніяхъ. Въ Закавказьѣ водится въ бассейнахъ Чернаго и Каспійскаго морей. Въ Каспійскомъ морѣ попадается у Петровска. Встрѣчается въ Туркестанѣ, въ р. Заряфшанѣ, въ верхн. теч. Аму-дарьи, въ р. Кашка-дарьѣ, въ Закаспійской области (Тедженъ и многія мелкія рѣчки), въ Арменіи и Малой Азіи.

Наиболѣе сѣвернымъ пунктомъ распространенія быстрянки на сѣверъ слѣдуетъ признать р. Эмбахъ (по Дыбовскому) и р. Нева (Колл. Варш. Унив. Спицынъ, l. c.), хотя ни Кесслеръ, ни Варпаховскій не находили этого вида ни въ Новгородской ни въ Петербургской губ.

209 sp. **Alburnus alasanicus** Kamenski.

Alburnus alasanicus. Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1901, стр. 101. Найденъ въ р. Алазани (прит. р. Куры) въ Закавказьѣ.

210 sp. **Alburnus filippii** Kessler.

Alburnus Filippii. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 153 и 268. Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1901, стр. 106.

Назв.: напота, селявка, айгергельская сардинка.

Водится въ системѣ Куры (Араксъ, Арагва, Храмъ, Акстафъ, Ала-

зань и Кара-су), въ Геоктапинкѣ Ленкоранкѣ и въ окрест. Батума; въ оз. Чалдыръ-челѣ и Айгеръ-гелѣ.

211 sp. **Alburnus punctulatus** Kessler.

Abramis microlepis. De-Filippi, Note di un viagg. in Persia, 1865, p. 358. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 305. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, с. 689.

Alburnus punctulatus. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 159 и 268. Каврайскій, Вѣстн. рыбопр., 1896, с. 408.

Alburnus Brandtii. (Kessl.). Брандтъ, Предв. отч. 1880, о пут., с. 16.

Alburnus microlepis. Каменскій, Карповыя Кавказа в. II, 1901, стр. 103. Никольскій, ор. с., p. 698. (Non *Alburnus microlepis.* Heckel, Fische Syriens, 1843, p. 93).

Alburnus latissimus. Каменскій, ор. с., p. 120.

punctula—точечка.

Назв.: напота, чернобровка, тахта-балыкъ.

Водится въ системѣ Куры и Арагвы, Храмѣ, Акстафѣ, Алазани, Кара-су, Арпачаѣ, Карачаѣ, Чалдыръ-чаѣ и оз. Чалдыръ-гёлѣ. Въ устьѣ Куры найденъ *Alb. latissimus*, на нашъ взглядъ тождественный съ *Alb. punctulatus.*

212 sp. **Alburnus longissimus** Warpachowski.

Alburnus longissimus. Варпаховскій, Вѣстн. рыбопром., 1892, стр. 154, Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1901, стр. 119.

Назв.: жерехъ, жерешокъ.

Встрѣчается въ р. Геоктапинкѣ въ Закавказьѣ.

213 sp. **Alburnus chalcoides** Güldenstädt.

Cyprinus chalcoides. Güldenstädt, Novi Comm. Acad. Petropol., t. XVI, 1772, p. 540. Eichwald, Zool. spec., t. III, 1831, p. 103.

Cyprinus clupeoides. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 333.

Aspius mento. Nordmann, Obs. f. pont. Démidoff, Voy. Russie Mérid., t. III, 1840, p. 494.

Aspius clupeoides. Nordmann, op. c., p. 500. Кесслеръ, Пут. къ сѣв. бер. Черн. м., 1861, с. 244.

Leuciscus clupeoides. Чернай, Фаун. Харьк. г., 1852, с. 43.

Pelecus clupeoides. Кесслеръ, Ест. Ист. Кіевск. уч. окр., VI, Рыбы, 1856, с. 69.

Alburnus mentoides. Kessler, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. XXX, 1859, p. 531. Кесслеръ, Путеш. etc., 1861, с. 117.

Alburnus chalcoides. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 314.

Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 149 и 266. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 163.

Alburnus clupeoides. Сабанѣевъ, Рыбы Росс., т. II, 1892, с. 406.

chalcos—мѣдь; *eidos*—видъ.

Назв.: шемая, шамая, шамайка, селява, салпа, скабрія, синецъ подкрыжный, жирная рыба, кизлярская селедка, ребчикъ.

Водится въ моряхъ Черномъ, Азовскомъ, Каспійскомъ и Аральскомъ, откуда направляется для нереста въ рѣки: изъ Каспійскаго моря идетъ въ Терекъ, Куру, лишь изрѣдка одиночными экземплярами заходя въ Волгу; изъ Азовскаго моря выходитъ въ Кубань, рѣже въ Донъ, Ріонъ и Чорохъ-су. Постоянно живетъ въ оз. Чархалѣ (бл. Уральска). Водится также въ озерахъ басс. верхняго Дуная, изъ которыхъ изрѣдка заходитъ въ Дунай.

Кесслеръ подъ общимъ видовымъ названіемъ *Alburnus chalcoides* различаетъ 4 формы—основную, каспійскую разность *Alb. chalcoides* Güld., черноморскую *A. mentoides* Kessl., дунайскую *Alb. mento* Heck. и форму аральскую, изъ которыхъ Каменскій самостоятельнымъ варіететомъ признаетъ только дунайскую разность *Alburnus chalcoides mento* Heck.[1]).

214 sp. **Alburnus megacephalus** Heckel.

Alburnus megacephalus. Heckel, Fische Syriens (Russegg. Reis., t. II, p. 265), 1843, p. 163. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 318. Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1899, с. 122.

Alburnus macrocephalus. Никольскій, Гады и Рыбы, 1903, с. 700.

megas—большой; *kephale*—голова.

Водится въ рѣкѣ Араксѣ въ Закавказьѣ.

215 sp. **Alburnus scheitan** Heckel.

Alburnus scheitan. Heckel, op. c., 162 Günther. Catal., vol. VII, 1868, p 318, Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1899, с 122.

Назв.: шайтанъ (?).

Водится въ рѣкѣ Араксѣ въ Закавказьѣ.

216 sp. **Alburnus sellal** Heckel.

Alburnus sellal. Heckel, op. c., p. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 316. Sauvage, Nouvelles Arch. d. Mus. Hist. Nat., Ser. II, t. VII, 1884, p. 7. Никольскій, Гады и Рыбы, 1903, p. 699.

Назв.: селлалъ (?).

Водится въ Сиріи, Палестинѣ, Малой Азіи и Закавказьѣ (р. Араксъ).

---

[1]) Бергъ, (l. c) наоборотъ признаетъ нѣкоторое своеобразіе каспійской формы.

217 sp. **Alburnus caudimacula** Heckel.

Alburnus caudimacula. Heckel, op. c., p. 162 Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 316. Sauvage, Faune Ichthyolog. de l'oest de l'Asie. Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat., Série II, t. VII, 1884, p. 7.

cauda—хвостъ; *macula*—пятно.

Видъ этотъ найденъ былъ въ Персіи (р. Кара), по Соважу встрѣчается въ р. Курѣ, у Тифлиса. Вѣроятно, ошибочное указаніе.

218 sp. **Alburnus iblis** Heckel.

Alburnus iblis. Heckel, op. c., p. 191. Günther, Catal., vol. VII, 1868, p. 317. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 267.

Назв.: иблисъ (?).

Водится въ окрестностяхъ Персеполя и притокахъ верхняго Евфрата и Аракса, по Никольскому, въ Месопотаміи (?).

219 sp. **Alburnus tarichi** Güldenstädt.

Cyprinus tarichi. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 335.

Leuciscus Tarichi. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. Poiss. t. XVII, 1844, p. 294.

Aburnus chalcoides. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 153.

Aspius tarichi. Dybowski, Cypr. Livl., 1862, p.

Alburnus tarichi. Sauvage, Faune ichthyologique de l'oest de l'Asie. Nouv Arch. p. 39. Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1901, стр. 118.

Назв.: тарехъ.

Гюльденштедтомъ этотъ видъ описанъ для оз. Гокча, однако Кесслеръ относится къ этому указанію отрицательно (также какъ и къ самому виду). Каменскій указываетъ, что A. tarichi не водится на Кавказѣ, а встрѣчается въ оз. Ванъ. Соважемъ, вѣроятно, ошибочно указывается его мѣстонахожденіе въ р. Курѣ у Тифлиса.

220 sp. **Alburnus tauricus** Kessler.

Alburnus tauricus. Кесслеръ, Пут. съ зоол. ц., 1861, с. 118. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 267. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 223.

Встрѣчена въ р. Салгиръ въ Крыму.

Кесслеръ принималъ, что эта форма составляетъ помѣсь между *Leuciscus ceplalus* и *Alburnus chalcoides* (Гюнтеръ—между *Leuc. cephalus* и *Alb. lucidus*).

66 gen. **Abramis** Cuvier.

Abramis. Кесслеръ, Рыбы СПБ. губ., 1864, стр. 89. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 299. Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1901, с. 66. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 167.

Abramis (pt.) + *Leucabramis.* Smitt, Scand. fishes, t. II, 1895, p. 802 et 798.

Abramis — старое лат. назв. леща.

Родъ *Abramis*, въ которомъ различаютъ Смитъ два рода *Abramis* (s. s.) и *Leucabramis* Sm., Каменскій два подрода *Abramis* и *Vimba* (= *Leucabramis* Sm) и Джорданъ и Эверманнъ три подрода *Abramis*, *Ballerus* Heck и *Notemigonus* Raf., имѣетъ 8 видовъ изъ которыхъ 1 распространенъ въ Америкѣ [1]), всѣ прочіе виды, распространенные въ Европѣ, Туркестанѣ и передней Азіи, свойственны нашей области. Одинъ изъ видовъ *Abramis chrysoprasius*, кромѣ Палласа никѣмъ не былъ находимъ и принадлежность его къ этому роду нельзя считать вполнѣ установленной [2]), почему онъ и не включенъ въ дихотомическую таблицу.

A. Хребетъ между спинnымъ и хвостовымъ плавниками острый, килеватый (sbgn. *Leucabramis* Sm.).

a. Грудные плавники доходятъ до основанія брюшныхъ.

sp. *Abr. elongatus* Ag.

b. Грудные пл. далеко не доходятъ до основанія брюшн.

a_1. Въ бок. л. 49—52 чеш.; рыло тупое, мало выдающееся.

227 sp. *Abr. persa* Gm.

b_1. Въ бок. л. 55—60 чеш.; рыло нѣск. заостренное, сильно выдающееся.

225 sp. *Abr. vimba* L.

B. Хребетъ между сп. и хв. плавн. не килеватый (sbgn. *Abramis* Cuv.).

a_2. Въ подхвост. плавн. менѣе 20 развѣтвленныхъ лучей.

222 sp. *Abr. leucarti* Heck.

b_2. Въ подхвост. пл. болѣе 20 развѣтвл. лучей.

a_3. Въ подхвост. пл. менѣе 30 развѣтвл. лучей.

221 sp. *Abr. brama* L.

b_3. Въ подхвост. пл. болѣе 30 развѣтвл. лучей (sbg. *Ballerus* H.).

---

[1]) *Abramis (Notemigonus) chrysoleucas* Mitsh (=*Abr. americanus* Günther (op. c., p. 305). Другой американскій видъ, относимый къ р. *Abramis*, *Abr. gardoneus* едва ли можетъ быть отнесенъ къ этому роду (можетъ быть представляетъ помѣсь).

[2]) Онъ можетъ быть отнесенъ къ роду *Alburnus*.

a_4. Въ бок. л. менѣе 60 чешуй.

224 sp. *Abr. kleveza* Güld.

b_4. Въ бок. л. болѣе 60 чешуй.

223 sp. *Abr. ballerus* L.

221 sp. **Abramis brama** Linnaeus.

Cyprinus brama. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 325.
Leuciscus brama. Чернай, Фауна Харьк. г., 1852, с. 36.
Abramis brama. Кесслеръ, l. c., Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 260. Бергъ, l. c.

brama — стар. лат. назв. леща.

Назв: лещъ, лящъ, подлещикъ, чебакъ; щеберка, щеберъ, ляпокъ, ляпушка, чернокрылка, кляпуха, дубовикъ, получебакъ, перечень, береберка, спинякъ, ширманъ, ширманщикъ, шаберъ; клящъ, лещелускъ (польск.); палжасъ. каржисъ (лит.); лана, лахна (фин.); латтикасъкала (эст.); брессенсъ, шкильтсъ, плаудисъ, кажа (лат.); чебакъ, чабаръ, курбанъ-балыкъ, чинахъ, кара-канатъ (тат.); зыбы, чыбе, цууба, цюба (калм.); олама, хурбанъ, олангъ, сюба; ловалъ (черем.); синъ (перс.).

Одинъ изъ самыхъ обычныхъ видовъ рыбъ въ Европѣ, лещъ распространенъ къ сѣверу и востоку отъ Пиренеевъ и Альпъ до Лапландіи на сѣверъ (61° с. ш. въ Норвегіи и 67° 25′ въ Финляндіи), Онеги, Сѣв. Двины и Печорскаго края, въ которомъ встрѣчается уже весьма рѣдко въ озерахъ по верхнему теченію; на востокъ простирается до Уральскаго хребта, и въ малыхъ количествахъ встрѣчается даже по ту сторону Уральскихъ горъ [1]), но только въ непосредственной близости отъ нихъ. Въ Азіи лещъ встрѣчается только въ Закавказьѣ, въ Каспійскомъ и Аральскомъ бассейнахъ; здѣсь онъ встрѣчается въ Эмбѣ, въ Узени, вѣроятно Иргизѣ, въ массахъ водится въ Аральскомъ морѣ, откуда заходитъ въ рѣки: въ Аму-дарью (до Петро-Александровска) и главнымъ образомъ въ Сыръ-дарью (до Чиназа), гдѣ онъ живетъ и постоянно. Въ Европейской Россіи лещъ распространенъ повсемѣстно, водясь преимущественно въ крупныхъ рѣкахъ и болѣе значительныхъ озерахъ. Всего больше леща на югѣ Россіи, гдѣ его особенно много въ Каспійскомъ, Азовскомъ и сѣверной части Чернаго моря, а также и въ низовьяхъ рѣкъ, впадающихъ въ эти моря. Въ средней Россіи лещъ точно

[1]) Сабанѣевъ (Жизнь рыбъ и рыбол. въ зауральск. оз., 1874, стр. 70) говоритъ, что въ нѣкоторыхъ зауральскихъ озерахъ встрѣчается лещъ, который былъ пересаженъ сюда изъ Уфы и Чусовой. Отдѣлу Ихтіологіи въ 1887 году былъ доставленъ гг. Соколовымъ и Чернышевымъ въ коллекціи рыбъ лещъ изъ рѣки Иссти. Экземпляръ этотъ находится въ Зоологическомъ музеѣ Моск. унив. (Труды Отд. Ихт. Имп. Русск. Общ. Аккл., т. I, 1887, с. 156; Зографъ и Кавраискій, Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., т. LVI, в. I, 1889, с. 34).

также встрѣчается въ значительныхъ количествахъ. Только въ сѣверной Россіи, въ рѣкахъ бѣломорскаго бассейна онъ уже рѣдокъ. На югѣ лещъ распространенъ до Кубани, Терека, Ріона, Куры и рѣчекъ Ленкоранскаго уѣзда.

222 sp. **Abramis leucarti** Heckel.

Abramis leucarti. Nordmann, Faune pont. Dém. Voy. Russie Mérid., t. III, 1840, p. 508. Варпаховскій, Опр. прѣсн. рыбъ Евр. Росс., 1898, с. 125.

Abramidopsis leucarti. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 264.

Abramis brama×*Leuciscus rutilus.* Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 214. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, с. 169.

Назв.: вся—рыба, всякая рыба, ряпуса.

Эта, повидимому, гибридная (между *Abr. brama* и *Rut. rutilus*) форма встрѣчается одиночными экземплярами въ рѣкахъ Европы и Аральскаго бассейна вездѣ, гдѣ встрѣчаются лещъ и плотва.

223 sp. **Abramis ballerus** Linnaeus.

Cyprinus singa. Güldenstädt, Reise d. Russl., t. II, 1791, p. 86.

Cyprinus ballerus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 327. Güldenstädt, op. c., p. 418.

Leuciscus ballerus. Чернай, Фауна Харьк. губ., 1852, с. 37 (pt).

Abramis ballerus. Кесслеръ, Рыбы СПБ. губ., 1864, с. 94, Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 302. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 261.

Назв.: синецъ, сопа, синьга, синюга, голуха, гладушка, синтепа, сопачъ, сапа, сопнякъ, сопинка, синчикъ, бѣлоокъ; пучеглазъ, ширманщикъ волжскій лещъ (непр.); блея, бликъ, блеякъ (польск.); абба-кала (эст.); турбала, дурба, дуре, дурбала, дурро (лат.); толбонгъ (калм.).

Водится во всѣхъ значительныхъ рѣкахъ средней Европы, средней и южной Россіи, принадлежащихъ къ бассейнамъ Нѣмецкаго, Балтійскаго, Чернаго, Азовскаго и Каспійскаго морей; встрѣчается въ Рижскомъ, Финскомъ заливахъ, въ Одесскомъ заливѣ, въ сѣв. части Азовскаго и Каспійскаго морей. Сѣверный Рейнъ до Ахена—составляетъ западную границу распространенія этого вида. На сѣверѣ онъ встрѣчается въ Швеціи (оз. Меларъ и Венернъ) и въ южной Финляндіи, однако въ сѣверн. рѣкахъ бѣломорскаго и Ледовитоокеанскаго бассейн. отсутствуетъ. На югѣ простирается до бассейна Дуная, Кубани и Терека. Внѣ Европы не встрѣчается.

224 sp. **Abramis kleweza** Güldenstädt.

Cyprinus kleweza. Güldenstädt, Reise d. Russl. u. im Cauk. Geb., t. II, 1791, p. 86.

? Cyprinus Farenus. Güldenstädt, op. c., p. 448.

Cyprinus sapa. Pallas, Zoogr. Ross.-As., t. III, 1811, p. 328.

Cyprinus kleveza. Pallas, ibid., p. 329.

Leuciscus ballerus (part). Чернай, Фауна Харьк. г., 1852, с. 37.

? Abramis vimba. Brandt in Lehmann's Reise. Beitr. z. Kenntn. Russ. R., Bd. XVII, 1852, p. 339.

Abramis sopa. Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1864, с. 96. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 302. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 262. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 170.

Abramis sapa. Abramis clevetza. Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1901, с. 79.

Назв.: клевецъ, глазачъ, синецъ, синьга, бѣлоокъ, бѣлоглазка, спнюхъ, глазунья, тарабарка, косой удебокъ, шаматра, глазъ, глазокъ, трощадь, сопа, сапа, сопинка, сухоребрица, лобачъ, лобанъ, клепецъ, клепчикъ, пучеглазъ, пучеглазикъ, клевца, гладушка, голуха; цекиръцаганъ (калм.); кара-кузь, акъ-кайрянъ (кирг.).

Водится въ рѣкахъ, впадающихъ въ моря Черное, Азовское, Каспійское и Аральское (Сыръ-дарья). Изъ Балтійскаго бассейна встрѣчается только въ Волховѣ, Паровѣ и Сясп, не попадаясь, впрочемъ, въ Ильменѣ; это и составляетъ сѣверную границу распространенія, очевидно позднѣйшаго [1]), этого вида. Въ моряхъ Черномъ и Каспійскомъ глазачъ водится въ малосоленыхъ участкахъ (въ Азовскомъ рѣже); южною границей распространенія служитъ Закавказье: р. Кура. На западъ распространенъ по системѣ Дуная до Баваріи. По рѣкамъ поднимается на значительныя разстоянія, по Волгѣ до самыхъ истоковъ, (оз. Селигеръ), также какъ и до верховьевъ значительныхъ притоковъ, напр. Шексны, гдѣ видъ въ большихъ количествахъ водится въ Бѣлоозерѣ (сѣв. граница распространенія). Въ Аральскомъ морѣ водится въ значительныхъ количествахъ и изъ него поднимается въ Сыръ-дарью (Чиназъ) и въ Амударью (до Сурхана).

225 sp. **Abramis vimba** Linnaeus.

Cyprinus vimba. Pallas, Zoogr. Ross.-As., t. III, 1811, p. 322.

Cyprinus carinatus. Pallas, ibid., p. 323.

Leuciscus vimba. Чернай, Фауна Харьк. г., 1852, с. 37.

Abramis Wimba. Nordmann, Faune pont., 1840, p. 508.

---

[1]) По Варпаховскому въ 60 годахъ.

Abramis vimba. Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1862, с. 92. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 303. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 362.

Leucabramis vimba. Smitt, Scandin. fishes, t. II, 1895, p. 799.

Abramis (Vimba) vimba. Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1901, с. 75.

Назв.: сырть, рыбецъ, сыреть, сыртина, сыртинка, рыбчикъ, таранъ, щеберка; селявка, кефаль, подустъ (неправ.); веммъ-кала, вимбъ-кала (эст.); вимба (швед.); сулкава (фин.); зебрисъ, шауна, коржисъ, цивсъ-цирта (лат.); цирта (польск.); зіоберисъ (лит.).

Имѣетъ довольно ограниченное распространеніе отъ Везера на востокъ до системы Дуная, Чернаго и Азовскаго моря, гдѣ водится въ малосоленыхъ частяхъ; бассейнъ Дона и Кубани составляетъ восточную границу распространенія вида. На сѣверѣ сырть распространена въ бассейнѣ Балтійскаго моря, встрѣчаясь какъ въ самомъ морѣ, такъ и во всѣхъ крупныхъ рѣкахъ Балтійскаго бассейна Германіи, Швеціи и Россіи; Ладожское озеро и рѣка Свирь до Вознесенска у насъ являются наиболѣе сѣвернымъ мѣстонахожденіемъ сырти. Въ бассейнахъ Ледовитаго океана, Бѣлаго моря и Каспійскаго сырть отсутствуетъ [1]). Отсутствіе этого вида, столь широко распространеннаго въ Понтійскомъ бассейнѣ, въ сосѣднемъ Каспійскомъ бассейнѣ — весьма замѣчательный фактъ. Въ рѣкахъ какъ Черноморскаго, такъ и Балтійскаго бассейновъ сырть распространена весьма далеко, встрѣчаясь во всѣхъ значительныхъ притокахъ. Наибольшія количества сырти ловятся въ Азовскомъ морѣ и въ Кубани.

226 sp. **Abramis elongatus** Agassiz.

Cyprinus persa. Rathke, Faun. d. Krym. Mém. prés. par div. sav., t. III, 1837, p. 54.

Abramis melanops (Heck.). Nordmann, Demid. Voy. Russ. Mér. (Faune pont.), 1840, p. 509. Кесслеръ, Путеш. съ зоолог. ц., 1861, с. 117.

Abramis tenellus. Nordmann, ibid., p. 510.

Leuciscus parvulus. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. poiss., t. XVII, 1844, p. 64.

Abramis melanops, Abr. Nordmanni, Abr. parvulus, Abramis tenellus, Dybowski, Cyprin. Livl., 1862, p. 179—180.

---

[1]) Поэтому слѣдуетъ считать безусловно невѣрнымъ указаніе Никольскаго на нахожденіе сырти во всѣхъ болѣе значительныхъ рѣкахъ Каспійскаго бассейна (Никольскій, Гады и рыбы, 1903, с. 684). Подобныя указанія существуютъ у Палласа (Pallas, op. c., p. 322) и у Кесслера (Кесслеръ, Рыбы СПБ. г. 1864, с. 93).

Abramis elongatus. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 304. Каменскій, Карп. Кавк., в. II, 1901, с. 72.

Abramis persa var. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 142. Дерюгинъ, Къ ихт. Юг.-З. Закавк. Еж. Зоол. М. II. Акад. Наукъ, т. IV, 1899, с. 167.

elongatus—удлиненный.

Видъ распространенъ въ Закавказьѣ, въ Кодорѣ (въ Абхазіи), въ р. Ріонѣ, въ озерѣ около устья Чорохъ-су, и въ Крыму (Черная рѣчка). Попадается также въ Черномъ морѣ.

227 sp. **Abramis persa** Gmelin.

Cyprinus persa. Gmelin, Reisen in Russland, t. III, 1774, p. 241. Pallas, Zoogr. Ross.-As., t. III, 1811, p. 310. Eichwald, Fauna Casp.-Cauc. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. VII, 1841, p. 201.

Abramis persa. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 140 и 263.

Leucabramis vimba persa. Lönnberg, Contr. ichth. Casp. sea Bihang Sv. Vet. Akad. Handl. Bd. 26, Afd. 4, № 8, p. 19.

Abramis (Vimba) persa. Каменскій, Карп. Кавк., 1901, с. 70.

persa—персъ.

Назв.: сѣрушка; кара-солъ (перс.).

Водится въ Каспійскомъ морѣ отъ Волжской дельты до Персидскаго берега, встрѣчаясь преимущественно въ южной части, откуда выходитъ въ Сефидъ-рудъ, Куру и рѣки Ленкоранскаго уѣзда.

228 sp. **Abramis chrysoprasius** Pallas.

Cyprinus chrysoprasius. Pallas, Zoogr. Ross.-As., t. III, 1811, p. 318.

Abramis chrysoprasius. Dybowski, Cyprin. Livl., 1862, p. 183.

chrysos—золото; *prasios*—зеленый.

Видъ этотъ найденъ Палласомъ въ южной части Крыма. Послѣ Палласа никто его не находилъ [1]).

67 gen. **Blicca** Heckel.

Blicca. Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1864, p. 98.

Родъ заключаетъ всего одинъ видъ.

---

[1]) Различные авторы, желая точнѣе опредѣлить систематическое положеніе этого вида, относили его къ различнымъ родамъ. Нордманъ и Кесслеръ признавали его за *Phoxinus*, Гюнтеръ за *Leuciscus muticellus*, Дыбовскій за *Abramis*. Согласно описанію Палласа этотъ видъ, какъ уже замѣчено выше, можно отнести только къ р. *Abramis* или *Alburnus*.

229 sp. **Blicca björkna** Linnaeus.

Cyprinus björkna. Güldenstädt, Reise d. Russl. u. im Cauc. Geb., Bd. II, 1791, p. 394.

Cyprinus gibbosus. Pallas, Zoogr. Ross. As., t. III, 1811, p. 324.

Cyprinus laskyr. Pallas, ibid., p. 326.

Abramis blicca. (Bl.) Nordmann, Faune pont. Demid. Voy. Russie mér., t. III, 1840, p. 504. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 306.

Leuciscus blicca. Чернай, Фауна Харьк. г., 1852, с. 36.

Blicca argyroleuca (Heck.). Dybowski, Cyprin. Livl., 1862, p. 202. Варпаховскій, Прот. Зас Каз. Общ. Ест., № 69, стр. 8 (отт..

Abramis laskyr (Güld.). Dybowski, l. c.

Blicca björkna. Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1864, с. 98. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 263.

Abramis björkna. Бергъ, Изв. Кавк. Муз., т. I, в. III, 1899, с. 22.

Abramis (*Blicca*) *blicca*. Lönnberg, Ichth. Casp. sea. Bih. Sv. Vet -Ak. Handl., Bd. 26, Afd IV, № 8, p. 21.

Назв.: густера, густыра, плоскиря, плоскирка, плоскушка, ласкиря, ласкирка, лупирка, круглякъ, беребера, бе(п)ребра, перебра, морда, быстеря; непр. плотва, подлещикъ; лётка, густерина, лопарь, латикъ, парикъ, реста, тарабашка, карзоха, казоха, кресня, лопырь, калиновка, бережникъ, таловирка, чиклея; тарань (непр.), горбыль; бержела, крумпыя, лещикъ, бжела, пищушъ, клапка, клепка, кромпъ; плакисъ (лит.), лоппери, варолайненъ (фин.); пуро-кала, латтисъ-хора-нойгъ (эст.).

Водится во всей средней Европѣ отъ Франціи до восточной Россіи, въ рѣкахъ и озерахъ, принадлежащихъ бассейнамъ Нѣмецкаго, Балтійскаго, Бѣлаго, Чернаго, Азовскаго и Каспійскаго морей; водится въ Англіи и южной Швеціи. На сѣверѣ доходитъ до 63°40′ сѣв. шир. въ Финляндіи и до Архангельска и Печорскаго края въ Россіи. На югѣ водится на Кавказѣ въ Кубани и Терекѣ и въ Закавказьѣ въ р. Курѣ, Кумбашѣ, Кара-су, Геоктанникѣ и оз. Палеостомѣ и Бусса-дашь. На востокъ доходитъ до Уральскаго хребта и въ предѣлахъ Азіи встрѣчается въ западныхъ притокахъ Оби (р. Исеть), куда густера проникла въ недавнее время, вѣроятно, подъ вліяніемъ человѣка.

68 gen. **Acanthobrama** Heckel.

Acanthobrama. Günther, Catal. v. VII, 1868, p. 322. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 171.

acantha—острie; *brama*—лещъ.

Въ родѣ 4 вида, изъ которыхъ только одинъ свойственъ нашей фаунѣ, остальные распространены въ Сиріи и Персіи.

230 sp. **Acanthobrama kuschakewitschi** Kessler.

Acanthobrama Kuschakewitschi. Кесслеръ, Ихт. ф. Турк. Изв. Общ. Люб. Ест., т. X, в. I, 1872, с. 64.

Acanthobrama Kuschakewitschi var. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 168.

Acanthobrama Bogdanowi. Кесслеръ, ор. с., с. 166.

Acanthobrama sp. Бергъ, Рыбы Сыръ-д. etc. Тр. Имп. Общ. Суд. Пр. Отд. ч. 2, 1900, стр. 79.

Acanthobrama Kuschakewitschi. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 174.

Распространенъ исключительно въ Туркестанѣ въ Аральскомъ бассейнѣ: въ Сыръ-дарьѣ отъ Кара-дарьи до устьевъ; въ Аму-дарьѣ отъ Керковъ до устьевъ; найденъ въ ключахъ у Чимкента; найденъ также въ Чирчикѣ и у Ташкента.

69 gen. **Chanodichthys** Bleeker.

Chanodichthys. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 325 (ex p.).

(?) *chanos*—пасть; *ichthys*—рыба.

Родъ, состоящій изъ 4 видовъ, распространенъ въ Манчжуріи, Сѣв. Китаѣ и на о. Формозѣ; въ нашихъ водахъ 1 видъ.

231 sp. **Chanodichthys mongolicus** Basilewski.

Leptocephalus mongolicus. Basilewsky, Ichth. Chinae bor. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. X, 1855, p. 234.

Chanodichthys mongolicus. Günther, l. c. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 41.

Назв: сунгада (гольд.).

Водится въ системѣ Амура, найденъ въ р. Дома (прит. Уссури). По Базилевскому распространенъ въ Монголіи и Манчжуріи.

70 gen. **Parabramis** Bleeker.

Megalobrama. Дыбовскій, Рыбы Амура. Изв. Спб. Отд. И. Р. Г. О., т. VIII, 1877, с. 13.

Parabramis. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 41.

Chanodichthys (ex p.). Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 325.

para—близъ; *abramis*—лещъ.

Родъ, заключающій два вида, распространенъ въ Сѣв. Китаѣ и въ системѣ Амура.

A. Въ боковой линіи 50 чешуй; въ подхвостов. пл. 34 луча.

233 sp. *Par. pekinensis* Basil.

B. Въ бок. л. 46 чеш., въ подхв. плавн. 31 лучъ.

232 sp. *Par. bramula* Val.

232 sp. **Parabramis bramula** Valenciennes.

Chanodichthys bramula. Günther, op. c., p. 326. Sauvage et Thiersant, Notes s. poiss. d. Chine. Ann. Sc. Nat., Ser. 6, t. I, Zool., 1874, p. 12 [1]).

Megalobrama Skolkowi. Дыбовскій, l. c.

Parabramis bramula. Варпаховскій и Герценштейнъ, l. c. Sauvage et Thiersant, l. c.

bramula—уменьш. отъ *brama*—лещъ.

Назв.: лещъ; каре (гольд.); бьянхо-ю (манчж.).

Распространенъ въ Сѣверномъ Китаѣ и Манчжуріи: въ среднемъ Амурѣ, въ Сунгари и Уссури съ оз. Ханка.

233 sp. **Parabramis pekinensis** Basilewski.

Abramis pekinensis. Basilewsky, Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. X, 1855, p. 239.

Chanodichthys pekinensis. Günther, op. c., p. 327. Sauvage et Thiersant, l. c.

Megalobrama Skolkowi var. carinatus. Дыбовскій, l. c.

Parabramis pekinensis. Варпаховскій и Герценштейнъ, op. c., стр. 42. Sauvage et Thiersant, l. c.

Названія и распространеніе, какъ у предыдущаго вида.

71 gen. **Rhodeus** Agassiz.

Rhodeus. Кесслеръ, Ест. Ист. губ. Кіевск. уч. окр., VI, Рыбы, 1856, с. 43. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 279.

Rhodeus et *Devario* (?). Дыбовскій, Рыбы Амура. Изв. Спб. Отд. И. Р. Г. О., т. VIII, 1877, с. 12.

rhodeus—красивый, розовый.

Родъ распространенъ въ Европѣ (средней и южной), въ Сѣв. Китаѣ, въ Приамурьѣ и Японіи). Въ нашихъ водахъ 3 вида [2])

---

[1]) Въ спискѣ рыбъ Китая Соважъ и Тирсанъ дважды упоминаютъ эти виды подъ различными названіями.

[2]) Два изъ нихъ, можетъ быть, относятся къ роду *Acanthorhodeus* Bleek. (*Devario* Dyb., non *Devario* Heckel, Fische Syriens, 1843, p. 25.), распространенному въ Китаѣ. Въ восточной Азіи и Японіи встрѣчается цѣлый рядъ родовъ весьма близкихъ къ р. *Rhodeus* (*Acanthorhodeus* Bleek., *Pseudoperilampus* Bleek., *Acheilognathus* Bleek., *Paracheilognathus* Bleek.). Судя по діагнозу Дыбовскаго (l. c.), можно думать, что онъ въ своемъ родѣ *Devario* соединилъ признаки, характеризующіе роды *Acanthorhodeus* и *Paracheilognathus*.

a. Въ спинномъ плавникѣ нѣтъ твердаго костяного луча (*Rhodeus* Ag.).

234 sp. *Rh. amarus* Bl.

b. Въ спинн. плави. одинъ твердый костяной лучъ (*Acanthorhodeus*). Въ подх. пл. 12—13 мягк. л.

a_1. Въ спинномъ плавникѣ 12—13 мягкихъ лучей (III, 12—13).

235 sp. *Rh. chankaënsis* Dyb.

b_1. Въ спинн. плавн. 16—18 мягк. лучей (III, 16—18).

236 sp. *Rh. asmussi* Dyb.

234 sp. **Rhodeus amarus** Bloch.

Cyprinus sericeus. Pallas, Zoogr. Rosso-As, t. III, 1811, p. 320.

Cyprinus amarus. Eichwald, Zoologia spec., t. III, 1831, p. 100.

Leuciscus amarus. Чернай, Фауна Харьк. губ., 1852, с. 38.

Rhodeus amarus. Кесслеръ, l. c. Günther, l. c. Варпаховскій, Опр. прѣсн. рыбъ Евр. Росс., 1898, с. 114.

Rhodeus amarus var. sericeus. Дыбовскій, l. c.

amarus—горькій.

Назв.: горчакъ, горчанка, горчица, горькуш(к)а, малявка, ольшанка, пацюкъ, пукасъ, пухасикъ, гарьва, горькая рыба, скозоба, вертушка, бобла, карась, парашка, парынка, попадья, сорожка, сарочка, красноперка (непр.); ольшовка, ольшувка, сикирка, спкавка, плоцичка горжка (польск.); шпидилкисъ (?) (лат.); хабтаханъ-джерахай, бишехенъ-коленты (бур.); шаниза (манчж.).

Горчакъ имѣетъ обширную область распространенія отъ Альпъ до Петербурга и Восточной Сибири, но распространеніе его крайне прерывисто [1]). Въ Западной Европѣ горчакъ распространенъ вездѣ, кромѣ острововъ и полуостововъ. Въ Россіи въ значительныхъ количествахъ водится на югѣ, гдѣ встрѣчается въ р.р. Ворсклѣ, Пслѣ, Сулѣ, Трубежѣ, Сеймѣ, въ Удахъ, въ Донцѣ, въ Бессарабіи, въ Саратовской губ. (Камышинскій у.). Встрѣченъ горчакъ также въ Пензенской губ., въ Симбирской губ., въ Привислинскомъ краѣ, въ окрестностяхъ Риги. Дыбовскій (Dybowski, Cypr. Livl., 1862, p. 88) считалъ Западную Двину границей распространенія горчака на сѣверъ. Однако онъ былъ констатированъ у Петербурга въ прудахъ Лѣсного Института [2]). Въ Московской губ. до сихъ поръ не найденъ [3]). На Кавказѣ и въ Закавказьѣ

---

[1]) Несомнѣнно распространеніе горчака находится въ прямой зависимости отъ распространенія перловицъ (*Unionina*) и беззубокъ (*Anodontina*), необходимыхъ для его размноженія; однако, вѣроятно, прерывистость распространенія въ нѣкоторой степени лишь кажущаяся и зависитъ отъ недостатка свѣдѣній.

[2]) Есть вѣроятіе, что сюда горчакъ распространился съ помощью человѣка.

[3]) Ѳ. С. Щербаковъ, много экскурсировавшій на Окѣ около Серпухова, сообщилъ мнѣ, что ему разъ попалась рыбка, которую онъ принялъ за *Rh. amarus*. Къ сожалѣнію экземпляръ не сохранился.

горчакъ встрѣчается въ Терекѣ, Ріонѣ (по Эйхвальду, въ Колхидѣ), въ Геоктапинкѣ, Кумбашѣ, Астарѣ, Кадырли-чай, въ оз. Ольховскомъ, по Кесслеру также въ Курѣ [1]). Горчакъ найденъ въ бассейнѣ р. Амура, въ озерахъ по верхнему и среднему Амуру, Онону и Ингодѣ съ ихъ притоками. Никольскій (Гады и Рыбы, 1903, с. 678) говоритъ, что горчакъ распространенъ во всей Сибири, что, конечно, невѣрно. Сибирскаго горчака, описаннаго Палласомъ, Дыбовскій и Варпаховскій (и Герценштейнъ, l. c.) считали варіететомъ основного вида.

235 sp. **Rhodeus chankaënsis** Dybowski

Devario chankaënsis. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, с. 13.

Назв.: лещикъ.

Видъ этотъ найденъ въ оз. Ханка.

236 sp. **Rhodeus asmussi** Dybowski.

Devario asmussi. Дыбовскій, op. c., p. 12.

? Rhodeus amarus. Варпаховскій (и Герценштейнъ), Труды СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 37 [2]).

Назв.: лещикъ.

Распространенъ въ системѣ Амура.

72 gen. **Hypophthalmichthys** Bleeker.

Cephalus. Basilewsky, Ichthyogr. Chinae bor. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. X, 1855, p. 239.

Hypophthalmichthys. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 298 (Варпаховскій и) Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XVIII, 1887, с. 40.

Onychodon. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, с. 10.

hypo—внизу; *ophthalmos*—глазъ; *ichthys*—рыба.

Родъ, заключающій 8 видовъ, распространенъ въ Китаѣ и Приамурьѣ (2 вида).

---

[1]) По Варпаховскому, въ Курѣ не встрѣчается. Вѣстн. Рыбопр., 1896.

[2]) Несомнѣнно, у Дыбовскаго въ его описаніи р. *Devario* есть что-то недосмотрѣнное. Но во всякомъ случаѣ нельзя согласиться съ Варпаховскимъ (l. c.), что *Devario asmussi*—синонимъ *Rhodeus amarus*. Мнѣ кажется, скорѣе можно принять, что перепутаны этикеты у академическихъ экземпляровъ, на которые ссылается Варпаховскій, какъ на экземпляры *Rh. amarus*, опредѣленные самимъ Дыбовскимъ за *Devario asmussi*.

A. Брюшные плавники приближены къ брюшному килю.

237 sp. *Hyp. mantschuricus* Bas.

B. Брюшные плавники отодвинуты отъ брюшного киля.

238 sp. *Hyp. dybowskii* Herz.

237 sp. **Hypophthalmichthys mantschuricus** Basilewski.

Cephalus mantschuricus. Basilewsky, l. c.

Hypophthalmichthys mantschuricus. (Варпаховскій и) Герценштейнъ, l. c.

Hypophthalmichthys molitrix. Günther, l. c. (part.). Синицынъ, Спис. и опис. Ихт. Колл. Зоол. Каб. Варшавск. Универс., 1900, стр. 47. (Non *Hyp. mantschuricus*. Kner, Novara Reise, Fische, p. 350.

Водится по Базилевскому въ Манчжуріи и Монголіи; оз. Ханка.

238 sp. **Hypophthalmichthys dybowskii** Herzenstein.

Hypophthalmichthys Dybowskii. (Варпаховскій и) Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XVIII, 1887, с. 38.

Onychodon mantschuricus. Дыбовскій, l. c.

Назв.: толпыга.

Водится въ среднемъ и нижнемъ Амурѣ, въ р. Сунгари и Уссури съ оз. Ханка.

73 gen. **Culter** Basilewski.

Culter. Basilewsky, Ichth. Chinae bor. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. X, 1855, p. 236. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 328.

culter—ножъ.

Culter—родъ весьма характерный для восточной Азіи, имѣетъ около 10 видовъ изъ которыхъ 4 свойственны системѣ Амура.

A. Надъ боковой линіей около 20 чешуй.

a. Въ боковой линіи болѣе 90 чешуй.

239 sp. *Cult. erythropterus* Bas.

b. Въ боковой линіи менѣе 90 чешуй.

240 sp. *Cult. alburnus* Bas.

B. Надъ боковой линіей 13—15 чешуй.

a_1. Въ боковой линіи болѣе 70 чешуй.

241 sp. *Cult. mongolicus* Bas.

b_1. Въ боковой линіи менѣе 70 чешуй.

242 sp. *Cult. abramoides* Dyb.

239 sp. **Culter erythropterus** Basilewski.

Culter erythropterus. Basilewsky, l. c. Günther, l. c. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1887, с. 42.

Culter sieboldii. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. И. Р. Г. О., т. VIII, 1877, с. 14. (non *Culter erythropterus*. Kner, Novara Reise, Fische, p. 360.

erythros—красный; *pteron*—плавникъ.

Назв.: верхоглядъ, бѣлая-рыба; сацхы, зацхы (гольд.); даусо-ю (манчж.).

Распространенъ въ рѣкахъ Сѣвернаго Китая, Манчжуріи, въ среднемъ теченіи Амура, Сунгари и Уссури съ оз. Ханка.

240 sp. **Culter alburnus** Basilewski.

Culter Alburnus. Basilewsky, l. c. Варпаховскій и Герценштейнъ, op. c., p. 43.

? Culter recurviceps (Rich.). Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 328.

alburnus—назв. уклеи.

Распространенъ въ рѣкахъ Сѣвернаго Китая, Манчжуріи. Найденъ въ р. Уссури у Гуисса.

241 sp. **Culter mongolicus** Basilewski.

Culter Mongolicus. Basilewsky, op. c., p. 237. Варпаховскій и Герценштейнъ, op. c., стр. 44.

Culter rutilus. Дыбовскій, op. c., стр. 14.

Назв.: краснопер, бѣлая рыба.

Водится въ р. Уссури и зз. Ханка, по Базилевскому въ Монголіи.

242. sp. **Culter abramoides** Dybowski.

Culter abramoides. Дыбовскій, l. c.

? Culter alburnoides (Dyb.). Синицынъ, Списки и описс. Ихт. Колл. Зоол. Каб. Варш. Унив., 1900, с. 47.

Назв.: чехонь (непр.); фалю (гольд.).

Водится въ р. Уссури и оз. Ханка.

74 gen. **Hemiculter** Bleeker.

Hemiculter. Warpachowski, Mél. biolog. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. XII, 1887, p. 693.

hemi—половина.

Въ родѣ *Hemiculter*, распространенномъ въ Китаѣ и бассейнѣ Амура, около 7 видовъ, изъ которыхъ два свойственны Амурскому бассейну.

A. Въ подхвост. плавн. менѣе 15 развѣтвл. лучей (11—14).

244 *Hem. schrenki.* Warp.

B. Въ подхвост. плавн. болѣе 15 разв. луч. (16—17).

243 *Hem. lucidus* Dyb.

243 sp. **Hemiculter lucidus** Dybowski.

Culter lucidus. Дыбовскій, Рыбы басс. р. Амура. Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1877, с. 14.

Hemiculter lucidus. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 46. Warpachowski, op. c., p. 704.

lucidus—свѣтлый.

Назв.: верхоглядъ, востробрюшка.

Водится въ оз. Ханка.

244 sp. **Hemiculter schrenki** Warpachowski.

Hemiculter Schrencki. Варпаховскій и Герценштейнъ, l. c. Warpachowski, op. c., p. 699.

Найденъ въ р. Фу-чау въ бассейнѣ Амура.

75 gen. **Pelecus** Agassiz.

Pelecus. Кесслеръ, Рыбы СПБ. губ., 1864, с. 102 (pt.). Günther, Cat. v. VII, 1868, p. 330. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 177.

pelecus—латинизированное *pelekkos*—ручка топора.

Въ родѣ *Pelecus* только 1 видъ.

245 sp. **Pelecus cultratus** Linnaeus.

Cyprinus cultratus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 331. Eichwald, Zool. Spec., t. III, 1831, p.

Leuciscus cultratus. Чернай, Фауна Харьк. губ., 1852, с. 44.

Pelecus cultratus. Кесслеръ, l. c. Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 269. Бергъ, l. c.

cultratus отъ *culter*—ножъ.

Назв.: чехонь, чешà, чешка, боковня, боковица, костурь; оселедецъ, бѣшенка, сельдь (непр.); сигова мать, сабля, сабленица, косарь, русская, бандышъ, саблюка, глотунья, шабля, шабель, свистуха; коса, боковица (польск.); ошка, ошасъ (лит.); казе (лат.); miekka-кала (фин.); кильчакъ (тат.); улдое, ульдонъ, ульдю-сагассакъ (калм.).

Водится только въ большихъ рѣкахъ Европы и Туркестана [1]), принадлежащихъ бассейну морей Чернаго, Азовскаго, Каспійскаго, Аральскаго и Балтійскаго, равно какъ и въ самыхъ моряхъ; въ бассейнѣ Балтійскаго моря распространенъ гораздо менѣе значительно, встрѣчаясь въ рѣкахъ до Эльбы, поднимаясь на сѣверъ до Фіорда Христіаніи и Финскаго залива, Невы, Ладожскаго оз., и Свири, что и является вмѣстѣ съ верхнею Волгой, Мологой, Шексной, и Бѣлоозеромъ [2]), Унжей, Ветлугой, Камой съ Вяткой и Уфой и др. сѣверной границей распространенія [3]). Аральское море, нижнее и среднее теченіе Сыръ-дарьи (до Керковъ) и Аму-дарьи (до Кара-дарьи) является юговосточною границей [4]), а южная часть Каспійскаго и Чернаго морей съ рѣками Курой Ленкоранкой и Ріономъ— южною границей распространенія. Изъ Азовскаго моря болѣе идетъ въ Донъ чѣмъ въ Кубань, изъ Каспійскаго въ Волгу (потомъ въ Каму) и Уралъ, болѣе, чѣмъ въ Терекъ и Куру. Въ Днѣстрѣ, Бугѣ, Дунаѣ и Прутѣ встрѣчается значительно рѣже. Въ верхнихъ притокахъ Дуная отсутствуетъ, но въ большихъ количествахъ находится въ Платтенскомъ озерѣ.

25 fam. Cobitidae.

Acanthopsides. Heckel und Kner, Süsswassf. Oesterr. Mon., 1858, p. Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1864, с. 191.

Cobitidae. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 270. Jordan and Fowler, Cobitidae of Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 765.

Colitidina. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 345.

Cobitidinae. Boulenger, Camb̥r. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 582.

Colitidini. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, с. 179.

Сем. *Cobitidae* распространено исключительно въ Старомъ Свѣтѣ, главнымъ образомъ въ Центральной и юговосточной Азіи; въ Сѣверной Азіи и Европѣ мало видовъ, въ Африкѣ распространено только въ Абиссиніи. Въ нашей области 6 родовъ.

---

[1]) Безусловно невѣрно указаніе Эйхвальда на нахожденіе чехони въ Сибири, въ Камчаткѣ (Eichvaldl, c.).

[2]) Въ Бѣлоозерѣ, по Кучину, она многочисленна.

[3]) Кесслеръ (Онежское озеро и Обонежскій край) отрицаетъ нахожденіе чехони въ Онежскомъ озерѣ, но по картѣ распространенія рыбъ Европейской Россіи, составленной Гейнеманомъ, подъ редакціей др. О. А. Гримма въ 1902 году (выставлявшейся на Ихтіологическихъ выставкахъ), она распространена и въ южной части Онежскаго озера.

[4]) Бергъ (l. c.) думаетъ, что въ Сыръ и Аму-дарью чехонь входитъ изъ Аральскаго моря.

A. Около рта 10 усиковъ.

81 gen. *Misgurnus* Lac.

B. Около рта менѣе 10 усиковъ.

a. Около рта 8 усиковъ.

a_1. На нижней челюсти усиковъ нѣтъ.

79 gen. *Lefua* Herz.

b_1. На нижней челюсти одна пара усиковъ.

80 gen. *Ussuria* Nik.

b. Около рта 6 усиковъ.

a_2. Подъ глазами явственно ощущаются два острыхъ шипика.

78 gen. *Cobitis* L.

b_2. Подъ глазами шипиковъ не ощущается.

a_3. Плавательный пузырь весь заключенъ въ костяную капсулу.

77 gen. *Nemacheilus* Van-Hass.

a_4. Часть плавательнаго пузыря свободно лежитъ въ брюшной полости.

76 gen. *Diplophysa* Kessl.

76 gen. **Diplophysa** Kessler.

Diplophysa. Кесслеръ, Рыбы (Пут. Федч.). Изв. II. Общ. Люб. Ест., т. XI, в. 3, 1874, с. 57. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 180.

diplos—двойной; *physos*—пузырь.

Изъ 9 видовъ этого рода, распространеннаго исключительно въ Нагорной Азіи и басс. оз. Балхаша въ нашей области извѣстны 4 вида.

A. Ноздри (передняя и задняя) раздѣлены замѣтнымъ промежуткомъ.

246 sp. *Dipl. labiata* Kessl.

B. Ноздри тѣсно сближены.

a. Хвостовой стебель сжатый; толщина его менѣе наименьшей высоты тѣла.

248 sp. *Dipl. kungessana* Kessl.

b. Хвостовой стебель утолщенный; толщина его, обыкновенно, болѣе наименьшей высоты тѣла.

a_1. Толщина хвостов. стебля менѣе чѣмъ, въ $1^1/_2$ раза превосходитъ наим. выс. тѣла.

247 sp. *Dipl. strauchi* Kessl.

b_1. Толщина хвостового стебля превосходитъ наим. выс. т. не менѣе, какъ въ $1^1/_2$ раза.

249 sp. *Dipl. bombifrons* Herz.

246 sp. **Diplophysa labiata** Kessler.

Diplophysa labiata. Кесслеръ, Рыбы (Пут. Федченко), Изв. Общ. Люб. Ест., т. XI, в. 3, 1874, с. 59. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 184.

Nemachilus labiatus. Герценштейнъ, Научн. Рез. Пут. Пржевальскаго, Отд. Зоол., т. III, ч. 2, 1888, с. 81.

Nemachilus ilacholicus. Аникинъ, Опис. нов. азіатск. пор. рыбъ, 1905, с. 3.

labiatus—губастый.

Водится въ оз. Балхашѣ, р.р. Или, Лепсѣ, Аягузѣ, устьѣ Хоргоса, оз. Ала-кулѣ, р. Булекѣ, Урджарѣ.

Въ виду того, что описанный В. П. Аникинымъ *Nemachilus ilacholicus* изъ оз. Иссыкъ-куля (устье р. Улахолъ) ничѣмъ не отличается отъ *Dipl. labiata*, слѣдуетъ и басс. Иссыкъ-куля включить въ область распространенія этого вида.

247 sp. **Diplophysa strauchi** Kessler.

Diplophysa Strauchi. Кесслеръ, Рыбы (Пут. Федч.), 1874, с. 58. Бергъ, op. c., p. 67.

Diplophysa papilloso-labiata. Kessler, Bull. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. XXV, 1878, p. 299.

Nemachilus Strauchi. Герценштейнъ, op. c., p. 67.

Водится въ системѣ оз. Балхаша, въ р.р. Или, Кунгесѣ, Лепсѣ, Тентекѣ, Аягузѣ, въ оз. Балантай-голъ, Ала-кулѣ, Иссыкъ-кулѣ, Сассыкъ кулѣ, въ р. Аксу-дарьѣ, Таримѣ и Больш. Юлдусѣ.

248 sp. **Diplophysa kungessana** Kessler.

Diplophysa kungessana. Kessler, Bull. Ac. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. XXV, 1878, p. 286. Бергъ, op. c., p. 185.

Nemachilus kungessanus. Герценштейнъ, op. c., p. 41.

? Nemachilus curdjuensis. Аникинъ, op. c., p. 6.

Распространенъ въ бассейнѣ оз. Балхаша въ р. Кунгесѣ (на выс. 4000 ф.), въ верховьяхъ Сыръ-дарьи (въ Нарынѣ), въ оз. Иссыкъ-кулѣ и басс. р. Чу (у Пишпека), въ Чайдамѣ, Хуанъ-хэ и другихъ рѣкахъ Нагорной Азіи.

Герценштейнъ, кромѣ типичной формы, различаетъ въ этомъ видѣ еще формы: *Nemachilus kungessanus orientalis* и *Nem. kung. elongatus*.

249 sp. **Diplophysa bombifrons** Herzenstein.

Nemachilus bombifrons. Герценштейнъ, op. c., p. 67.

Водится въ системѣ Тарима (р. Аксу-дарья) и въ другихъ рѣкахъ

и озерахъ Нагорной Азіи. Кромѣ основной формы Герценштейнъ различаетъ также *Nemach. bombifrons incipiens.*

77 gen. **Nemacheilus** Van-Hasselt.

Nemachilus (part.). Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 347. Герценштейнъ, Научн. рез. пут. Пржевальск., Отд. Зоол., т. III, ч. 2, 1888, с. 1.

Nemacheilus. Бергъ, Рыбы Туркест., 1905, с. 188.

nema—нить; *cheilos*—губа.

Родъ, заключающій въ себѣ большое количество видовъ, распространенъ отъ Колгуева до Абиссиніи, Индіи и Японіи (p. *Orthrias* Jord. et Fowl).

a. За спиннымъ плавникомъ на спинѣ тянется гребень (кожистая складка) въ родѣ жирового плавника (sbgn. *Paracobitis* Bleek.).

a_1. Тѣло голое, кромѣ хвостов. стебля.

261 sp. *Nem. malapterurus* Val.

b_1. Тѣло покрыто чешуей.

262 sp. *Nem. malapterurus longicauda* Kessl.

b. За спиннымъ плавникомъ гребня нѣтъ.

a_2. Хвостовой плавникъ значительно вырѣзанъ.

a_3. На верхней челюсти есть зубовидный отростокъ (sbgn. *Acanthocobitis* Bleek.).

a_4. Тѣло голое.

265 sp. *Nem. kuschakewitschi* Kessl.

b_4. Тѣло покрыто чешуей.

a_5. Наибольшая высота тѣла не болѣе 2-хъ разъ превосходитъ наименьшую.

264 sp. *Nem. oxianus* Kessl.

b_5. Наименьшая высота болѣе 2-хъ разъ превосходитъ наименьшую.

a_6. Хвостов. плавн. глубоко вырѣз.

263 sp. *Nem. brandti* Kessl.

b_6. Хвост. плавн. слабо вырѣз.

257 sp. *Nem. bergi* Gratz.

b_3. На верхн. чел. нѣтъ зубовидн. отр.

a_7. Грудные плавники достаютъ до брюшныхъ.

259 sp. *Nem. flavus* Berg.

b_7. Грудные плавники не достигаютъ до брюшныхъ.

a_8. Чешуи по всему тѣлу налегаютъ другъ на друга.

260 sp. *Nem. terekensis* Gratz.

b_8. Чешуи не налегаютъ другъ на друга.

258 sp. *Nem. persa* Heck.

b_2. Хвостовой плавникъ закругленный, усѣченный или едва замѣтно вырѣзанный.

a_9. Толщина головы у затылка вдвое болѣе, чѣмъ толщина въ серединѣ разстоянія между ноздрями и глазами.

252 sp. *Nem. compressirostris* Warp.

b_9. Толщина головы у затылка менѣе значительно превосходитъ толщину между глазами и ноздрями.

a_{10}. Тѣло голое.

a_{11}. Хвостов. стебель длинный, болѣе длины тѣла.

a_{12}. Выс. тѣла въ его дл. содержится болѣе 5 разъ

a_{13}. Хвост. стебель низкій.

256 sp *Nem. stolizkae* Steind.

b_{13}. Хвост. стебель высокій.

253 sp. *Nem. toni* Dyb.

b_{12}. Выс. тѣла въ его длинѣ содерж менѣе 5 разъ.

254 sp. *Nem. dorsalis* Kessl.

b_{11}. Хвост. стеб. коротокъ (менѣе $^1/_5$ длины тѣла).

255 sp. *Nem. yarkandensis* Day.

b_{10}. Тѣло болѣе или менѣе покрыто чешуями.

a_{14}. Тѣло покрыто чешуйками только на хвост. стеблѣ. Переднія ноздри отъ заднихъ отдѣлены значительн. промежуткомъ.

266 sp. *Nem. sibiricus* Gratz.

b_{14}. Тѣло покрыто по бокамъ чешуями. Ноздри сближены.

a_{15}. Грудн. плавники незначит. превосход. въ длину брюшные.

250 sp. *Nem. barbatulus* L.

b_{15}. Грудн. плавн. значительно превосход. брюшные. Чешуя сравн. крупная.

251 sp. *Nem. barbatulus caucasicus* Berg.

250 sp. **Nemacheilus barbatulus** Linnaeus.

Nemachilus barbatulus. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, стр. 271. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 354.

Cobitis barbatula. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 164. Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1864, с. 194.

Cobitis taurica. Kessler. *Cobitis merga* (Kryn) Кесслеръ, Путешествіе съ зоолог. цѣлью въ 1858 г. (1861), стр. 119 (ex parte).

barbatulus—уменьш. отъ *barbatus*—бородатый.

Назв.: голецъ, оголецъ, голяницикъ, подкаменщикъ, подкаменикъ усатый, непр. пескарь, крымка, голый вьюнъ, усачъ, косачъ, лежень, леженокъ, менёкъ, музляй, лашка, авдюшка, авдотка, евдотка, евдюшка,

удотка; шлизъ, шлизикъ (польск.); яуготурна, кивеннуоляненъ, кутуріима (фин.); вингріасъ (эст.); пиколъ, пондербе (черем.); тюкле-шамба (чув.); итъ-балыкъ, еланча, ташъ-бешъ (тат.); сёлёмъ, сагалакъ.

Водится въ прѣсныхъ водахъ почти всей Европы отъ сѣверной Испаніи (р. Эбро) и Италіи на сѣверъ до береговъ Нѣмецкаго и Балтійскаго моря, Финляндіи (до 65°), Архангельской губ., Печорскаго края и остр. Колгуева. Въ Закавказьѣ и Туркестанѣ не встрѣчается, хотя въ западной Сибири распространенъ въ бассейнѣ р. Оби, по преимуществу въ верхнихъ частяхъ. Проф. Кащенко найденъ въ Центральномъ Алтаѣ. На Кавказѣ выраженъ особою разностью. По Сабанѣеву голецъ, водящійся по восточному склону Урала, въ рѣкахъ Обскаго бассейна, принадлежитъ къ особому виду, что впрочемъ едва ли справедливо.

251 sbsp. **Nemacheilus barbatulus caucasicus** Berg.

Nemachilus barbatulus caucasicus. Бергъ, Данныя по ихтіофаунѣ Кавказа. Изв. Кавк. Муз., т. I, в. III, 1899, стр. 26.

Найденъ въ р. Аргуни, притокѣ Терека.

252 sp. **Nemacheilus compressirostris** Warpachowski.

Nemachilus compressirostris. Варпаховскій, Ежегодн. Зоол. Музея Имп. Акад. Наукъ, т. II, 1897, стр. 240.

compressus—сжатый; *rostrum*—рыло.

Найденъ въ озерахъ сѣверо-западной Монголіи, принадлежащихъ къ бассейну р. Оби.

253 sp. **Nemacheilus toni** Dybowski.

Cobitis Toni. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Географ. Общ., т. VII, 1876, стр. 22.

Nemachilus toni. Бергъ, Рыбы Байк. Ежег. Зоол. Муз. Имп. Ак. Наукъ, т. V, 1900, с. 37. Грацiановъ, Дневн. Зоол. Отд. Имп. Общ. Любит. Ест., т. III, № 3, 1902, стр. 54.

Назв.: питалка, гальянъ, лежень; балючунъ, кытышинъ-сагасу (бур.).

Водится въ системахъ Байкала (р. Ангара, Иркутъ, Селенга, притоки Чикоя, Байкалъ, оз. Коссоголъ) и Амура (ручьи сист. р. Онона).

254 sp. **Nemacheilus dorsalis** Kessler.

Cobitis dorsalis. Кесслеръ, Ихт. фауна Турк. Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., т. X, в. 1, 1872, с. 67.

Nemacheilus dorsalis. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 202.

darsalis отъ *dorsum* — спина (непр.).

Найденъ въ Туркестанѣ въ ключахъ у Яны Кургана и въ р. Таласъ.

255 sp. **Nemacheilus yarkandensis** Day.

Nemachilus yarkandensis. Герценштейнъ, Научн. результ. пут. Пржевальскаго, Отд. Зоолог., т. III, ч. 2, 1888, стр. 74.

Nemachilus tarimensis. Kessler, Bull. Acad. Imp. d. Sciences St.-Pétersb., t. XXV, 1878, p. 300.

Найденъ въ бассейнѣ Тарима, въ Лобъ-норѣ и въ верховьяхъ; также въ р. Аксу-дарьѣ.

Кромѣ основного типа, въ этомъ видѣ Герценштейнъ различаетъ 3 типа:

Nemachilus yarkandensis longibarbus, brevibarbus, macropterus.

256 sp. **Nemacheilus stolizkae** Steindachner.

Nemachilus stolizkae. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 360.

Cobitis uranoscopus. Кесслеръ, Ихт. фауна Турк. Изв. Общ. Л. Ест., т. X, в. 1, 1872, с. 66.

? *Cobitis elegans*. Кесслеръ, Рыбы (Пут. Федч.). Изв. О. Л. Е., т. XI, в. 3, 1874, с. 43.

Nemacheilus stolizkae et *Nem. tenuis* Day, Sec. Yark. Miss., 1878, p. 15.

Nemachilus dorsonotatus. Kessler, Bull. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. XXV, 1878, p. 285. Герценштейнъ, Научн. рез. пут. Пржев., Отд. Зоол., т. III, ч. 2, 1888, с. 30.

Nemachilus chondrostoma. Герценштейнъ, op. c., p. 36.

Nemachilus stolizkae et *Nem. elegans*. Каврайскій, Изв. И. О. Л. Е., т. LVI, в. 1, 1889, с. 38.

Nemachilus strauchi. Herzenstein, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. I, 1896, p. 228.

Nemachilus fedtschenkoae. Никольскій, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., т. VIII, 1903, с. 93.

Распространенъ въ Нагорной Азіи, отъ Туркестана до Гималаевъ и Тибета въ верхнихъ притокахъ Аму-дарьи и Сыръ-дарьи, въ оз. Каракуль и Булюнъ-куль, въ сист. р. Заряфшана (на высотѣ 12600 фут.) и озера Балхаша (Лягузъ), а также въ рѣкахъ, принадлежащихъ системѣ Инда.

Герценштейнъ различаетъ въ этомъ видѣ отдѣльные, ясно выраженные типы, которые онъ обозначаетъ такъ:

Nemachilus stolizkae Steind., *Nemachilus stolizkae uranoscopus* Kessl., *Nem. st. tenuicauda* Steind., *Nem. st. leptosoma, Nem. st. productus, Nem. st. crassicauda, Nem. st. brevicauda.*

257 sp. **Nemacheilus bergi** Gratzianow.

Nemachilus sp. Бергъ, Данн. по ихт. Кавк. Изв. Кавк. Муз., т. 1, в. III, 1899, с. 30.

Найденъ въ р. Акстафѣ, правомъ притокѣ Куры.

258 sp. **Nemacheilus persa** Heckel.

Cobitis persa. Heckel, Fische Syriens, 1843, p. 164 De-Filippi, Note di un Viagg. in Persia, 1865, p. 360.

Nemachilus persicus. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 271.

Nemachilus persa. Günther, Journ. Linn. Soc., t. XXVII, 1899, p. 301.

Распространенъ въ Персіи (Персеполь, р. Сефидъ-рудъ, оз. Урмія) и въ р. Араксѣ.

259 sp. **Nemacheilus flavus** Berg.

Nemacheilus flavus. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 193.

flavus—золотисто-желтый.

Назв.: пескарь.

Найденъ въ Аму-дарьѣ и Кара-дарьѣ.

260 sp. **Nemacheilus terekensis** Gratzianow.

? *Cobits merga* (Krynizki). Nordmann, Obs. faune pont. Demid., Voy. Russie Mérid., t. III, 1840, p. 470. Сабанѣевъ, Рыбы Росс., т. II, 1892, с. 436.

? *Nemachilus merga.* Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-Понт., 1877, с. 272.

Привезенъ К. Г. Григорьянцемъ изъ Владикавказа (р. Терекъ).

261 sp. **Nemacheilus malapterurus** Valenciennes.

Nemachilus malapterurus. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 356. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 272.

Nemachilus cristatus. Бергъ, Къ ихтіофаунѣ Азіатск. Россіи. Дневн. Зоол. Отд. И. Общ. Люб. Естест., т. II, № 7, 1898, с. 18.

Nemacheilus malapterurus. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 188.

mala—очень; *pteron* плавникъ; *oura*—хвостъ.

Распространенъ въ Сиріи, Персіи и Закаспійской области (р.р. Теджень, Мургабъ, Кара-су, Сефидъ-рудъ и др.).

262 sbsp. **Nemacheilus malapterurus longicauda** Kessler.

Cobitis longicauda. Кесслеръ, Ихт. фауна Турк. Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., т. X, в. 1, 1872, с. 65.

Nemachilus longicauda Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 272.

Nemacheilus malapterurus longicauda. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, с. 190.

longus—длинный; *cauda* хвостъ.

Найденъ въ притокахъ Заряфшана (окрестности Самарканда), въ верховьяхъ Аму-дарьи (Вахшъ, Юрчи, Сангардакъ), въ басс. Кашка-дарьи.

263 sp. **Nemacheilus brandti** Kessler.

Nemachilus Brandtii. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 272. Бергъ, Изв. Кавк. Муз., т. I, в. III, 1899, с. 29.

Водится въ р. Курѣ (верхнее теченіе и Тифлисъ) и въ ея притокѣ Алгетѣ съ Зимничкой.

264 sp. **Nemacheilus oxianus** Kessler.

Nemachilus Brandtii var. oxiana Кесслеръ, Рыбы Ар. Каст.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 177.

Nemacheilus axianus Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 195.

oxianus отъ *Oxus*—Аму-дарья.

Извѣстенъ по 1 экз. изъ Аму-дарьи.

265 sp. **Nemacheilus kuschakewitschi** Herzenstein.

Nemachilus Kuschakewitschi. Herzenstein, Ichthyolog. Bemerkungen etc. Mél. biol. d. Bull. Acad. d. St.-Petersb., t. XIII, 1890, p. 139.

Nemacheilus kuschakewitschi. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 192.

Водится въ Туркестанѣ въ верховьяхъ Сыръ-дарьи (Кара-дарья и Испайранъ).

266 sp. **Nemacheilus sibiricus** Gratzianow.

Видъ найденъ въ р. Біи у г. Бійска.

78 gen. **Cobitis** Linnaeus.

Cobitis. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 362. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 203.

cobitis — вьюнъ (гр.).

Родъ *Cobitis*, распространенный по всей Европѣ и большей части Азіи имѣетъ не болѣе 3-хъ видовъ. Въ нашихъ водахъ одинъ видъ, имѣющій, кромѣ основной формы, еще 4 подвида.

a. Хвостовой стебель сверху и снизу имѣетъ рѣжущую кожистую складку.

268 sbsp. *Cob. taenia hohenackeri* Br.

b. Хвост. ст. не образуетъ складки.

a_1. Верхній и нижній края хвостового стебля пріострены.

a_2. Между затылкомъ и спинн. плавн. есть кожистая складка.

271 sbsp. *Cob. taenia aralensis* Kessl.

b_2. Кожистой складки нѣтъ.

a_3. На тѣлѣ рядъ крупныхъ темныхъ пятенъ; на спинѣ темно-фіолетовая полоса.

269 sbsp. *Cob. taenia aurata* De-Fil.

b_3. Тѣло испещрено мелкими пятнами; на спинѣ нѣтъ фіолетовой полосы.

270 sbsp. *Cob. taenia caucasica* Berg.

b_1. Края хвост. стебля хотя и тонки, но не пріострены.

a_4. Разстояніе отъ затылка до начала спинн. плавн. равно разстоянію отъ конца сп. пл. до начала хвостов.

272 sbsp. *Cob. taenia caspia* Eichw.

b_4. Разст. отъ зат. до нач. спинн. пл. меньше разст. отъ конца сп. плавн. до нач. хвостов.

267 sp. *Cob. taenia* L.

267 sp. **Cobitis taenia** Linnaeus.

Cobitis taenia. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 166. Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1864, с. 196. Günther, Catal., vol. VII, 1868, p. 362.

Acanthopsis taenia. Nordmann, Demid. Voyage Russie Mér., t. III, 1840, p. 468.

taenia—полоса.

Назв.: шиповка, щиповка, вьюнъ, вьюнчикъ, сиковка, сиколка, сциколка, сикла, жидолка, живецъ, сабля, цикунъ, сѣка, сѣкачъ, сѣкунъ, сѣкуша, сѣкушка, сука, косачъ, кружельчикъ, вертельщикъ, веретеница, веретея, водяная ящерка, скоба, моржогонъ, игла рыба, кусачка, поддоска; непр. подкаменщикъ, каменный сосъ, волкъ-рыба; пяшура, козка (польск.); граужа-вираа (лит.), шюлемъ-полъ (чув.); этъ-балыкъ, одрашакышъ (тат.); мунга (ост.); шедеккеръ, шуйка (тунг.); хохоръ —ширахуи, урегэна (бур.).

Встрѣчается во всей Европѣ отъ сѣв. Испаніи и Италіи до Швеціи, Норвегіи, Финляндіи, почти во всей Россіи (до 60° с. ш.) и Сибири до Байкальскаго оз. и сист. Амура. Въ сѣверныхъ бассейнахъ Европейской Россіи, можетъ быть, не водится. Встрѣчена на Кавказѣ и въ Закавказьѣ (Поти и Батумѣ). Въ Сибири поднимается высоко на сѣверъ, встрѣчается во всѣхъ рѣкахъ до Колымы и Амура. Если это справедливо, то весьма интереснымъ является вопросъ, почему щиповка не распространена въ сѣверныхъ рѣкахъ Европейской Россіи.

268 sbsp.. **Cobitis taenia hohenackeri** Brandt.

Cobitis hohenackeri. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 177 и 273.

Cobitis aurata. Кесслеръ, op. c., p. 180.

Cobitis taenia hohenackeri. Бергъ, Рыбы Турк., 1904, с. 205.

Водится въ р. Курѣ у Тифлиса. Можетъ быть этотъ видъ указанъ въ описаніи коллекціи Кавказскаго Музея подъ назв. *Cobitis osurgeticus* (a) Kam. для Озургеты въ юго-западн. Закавказьѣ.

269 sbsp. **Cobitis taenia aurata** De-Filippi.

Acanthopsis aurata. De-Filippi, Note di un viaggio in Persia, 1865, p. 363. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 363.

Cobitis aurata (part.). Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 180 и 273.

Cobitis taenia aurata. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 205.

auratus—золотистый.

Распространенъ въ Закаспійской обл. (р. Гери-рудъ) и въ Персіи (р. Сефидъ-рудъ).

270 sbsp. **Cobitis taenia caucasica** Berg.

Cobitis aurata. Бергъ. Изв. Кавк. Муз., т. I, в. III, 1899, с. 32.

Cobitis caucasica. Бергъ in litt.

Подвидъ извѣстенъ по 6 экземпл. Зоолог. Музея Московск. Унив. изъ р. Челдырки, Камбилеевки и Аргуни (басс. Терека).

271 sbsp. **Cobitis taenia aralensis** Kessler.

Cobitis aralensis ? Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 184 и 273.

Cobitis taenia aralensis. Бергъ, Рыбы Турк., 1906, с. 203.

Водится въ Аральскомъ морѣ, близъ устьевъ Сыръ-дарьи и Амударьи, также и въ этихъ рѣкахъ съ притоками (Кара-дарья) и въ Зарявшанѣ.

272 sp. **Cobitis taenia caspia** Eichwald.

Cobitis caspia. Eichwald, Fauna Casp. Caucas. Nouv. Mém. Soc. Imp. Natur. Moscou, t. VII, 1841, p. 202. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 182 и 273.

Cobitis taenia. Günther, Catal., vol. VII, 1868, p. 362. Варпаховскій, Данныя по ихтіофаунѣ Кавказа, Вѣсти. Рыб., 1896, стр. 10.

Водится въ различныхъ частяхъ Каспійскаго моря и его бассейнахъ въ Закавказьѣ.

79 gen. **Lefua** Herzenstein.

Octonema (Варпаховскій н) Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 47.

Lefua. Герценштейнъ, Научн. Рез. Пут. Пржевальск. Отд. Зоол., т. III, ч. 2, 1889, с. 93.

Lefua произв. отъ назв. рѣки Лефу.

Въ родѣ *Lefua* всего 1 видъ.

273 sp. **Lefua costata** Kessler.

Diplophysa costata. Kessler, Bull. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. XXV, 1878, p.

Octonema Pleskei (Варпаховскій й) Герценштейнъ, op. c., p. 48.

Lefua Pleskei Герценштейнъ, op. c., p. 95.

costatus отъ *costa*—ребро.

Видъ найденъ въ рѣкѣ Лефу, сист. Амура.

80 gen. **Ussuria** Nikolski.

Ussuria. Никольскій, Ежег. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. VIII, 1903, с.

Въ родѣ извѣстенъ лишь 1 видъ.

274 sp. **Ussuria leptocephala** Nikolski.

Ussuria leptocephala. Никольскій, l. c.

leptos—тонкій; *kephale*—голова.

Найденъ въ р. Уссури (Хабаровскъ) и въ р. Херюлю.

81 gen. **Misgurnus** Lacépeède.

Misgurnus. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 344.

misgurnus отъ франц. народн. назван.

Родъ, имѣющій 5—6 видовъ, изъ которыхъ одинъ — европейскій, замѣчателенъ своимъ прерывистымъ распространеніемъ: его повидимому нѣтъ во всей западной и центральной Азіи отъ Урала до верховьевъ Амура. Въ нашихъ водахъ 2 вида.

a. Высота тѣла въ длинѣ его содержится $8^3/_4$—10 разъ.

280 sp. *Misg. mohoity* Dyb.

b. Высота тѣла содержится въ его длинѣ 6—8 разъ.

279 sp. *Misg. fossilis* L.

275. **Misgurnus fossilis** Linnaeus.

Misgurnus fossilis. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр 270. Günther, Catal., vol. VII, 1868, p. 344.

Cobitis fossilis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 166. Кесслеръ, Рыбы СПБ. губ., 1864, с. 192.

fossilis—выкопанный.

Назв.: вьюнъ, вьюнъ красный, краснобрюхій, пискунъ, пищуха; непр.: пискарь, угорь, голецъ, пискоржъ (польск.); пшлисъ; вьюнасъ (лит.); этъ-балыкъ (тат.); кутакъ (чув.); кышка-колъ (черем.).

Водится въ прѣсныхъ водахъ, принадлежащихъ бассейнамъ Нѣмецкаго, Балтійскаго, Чернаго, Азовскаго и Каспійскаго морей. Западною границей распространенія служитъ Рейнъ, на югъ простирается до Италіи, а на сѣверъ до Балтійскаго моря и Финскаго залива, не встрѣчаясь въ Швеціи, Норвегіи и Финляндіи совершенно. Не встрѣчается въ рѣкахъ бассейна Бѣлаго моря и Ледовитаго океана. На востокъ распространенъ до Уральскихъ горъ, восточнѣе которыхъ, повидимому, не встрѣчается [1]).

276 sp. **Misgurnus mohoity** Dybowski.

Cobitis fossilis var. *mohoity*. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1877, стр. 22.

Назв.: лежень, питалка; у бурятъ могой или могойты-сагасу.

Водится въ тинистыхъ озерахъ сист. р. Онона, можетъ быть, также въ Манчжуріи и Сѣверномъ Китаѣ.

VIII ordo Isospondyli.

Isospondyli. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 407.

Malacopterygii (subord.). Boulenger., Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 543.

isos—равный; *spondylos*—позвонокъ.

Этотъ порядокъ, заключающій довольно много семействъ, въ нашей фаунѣ представленъ 6 семействами.

---

[1]) Впрочемъ, есть нѣкоторыя указанія на нахожденіе вьюна въ Иртышѣ (Георги и Мельниковъ), но возможно, что авторы были введены въ заблужденіе.

26 fam. Salmonidae.

Salmonina. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 1.

Salmonidae+Thymallidae Argentinidae. Jordan and Evermann, l. c.

Семейство лососевыхъ распространено весьма широко, но исключительно въ сѣверномъ полушаріи, гдѣ лососевыя обитаютъ моря и прѣсныя воды, будучи по большей части проходными рыбами. На югъ лососевыя распространены до Атласа въ Африкѣ, Малой Азіи, Закавказья, Памировъ, Тибета, Монголіи, Манчжуріи, Кореи, Калифорніи и Флориды. На сѣверъ распространены до Шпицбергена и Земли Франца-Іосифа. Представители этого семейства наиболѣе далеко распространены на сѣверъ изъ всѣхъ извѣстныхъ рыбъ, живущихъ въ прѣсной водѣ. Въ противоположность семейству карповыхъ, распространеніе лососевыхъ къ югу уменьшается уже очень быстро, какъ только мы переходимъ отъ рѣкъ Ледовито-океанскаго, сѣверно-Атлантическаго и сѣверно-Пацифическаго бассейновъ къ рѣкамъ внутреннихъ или южныхъ бассейновъ. Поэтому Сибирь, вся прорѣзанная рѣками, текущими въ Сѣв.-Ледовитый океанъ или въ сѣверн. часть Тихаго океана, представляетъ настоящее царство лососевыхъ. Наоборотъ, южная и центральная часть Европейской Россіи крайне бѣдна лососевыми и имѣетъ значительныя безлососевыя области [1]).

Однако въ распространеніи лососевыхъ нельзя такъ же легко прослѣдить раздѣленіе на зоны, что въ значительной мѣрѣ обусловливается тѣмъ обстоятельствомъ, что лососевыя въ большинствѣ типичныя проходныя рыбы.

Въ нашей фаунѣ представлены почти всѣ роды сем. *Salmonidae* [2]). Къ сожалѣнію лососевыя рыбы, представляющія образецъ крайней измѣнчивости и не имѣющія рѣзкихъ видовыхъ признаковъ, еще недостаточно изучены, несмотря на цѣлый рядъ работъ, посвященныхъ лососевымъ, среди которыхъ первое мѣсто занимаетъ капитальный трудъ Смита (Smitt., Kritisk forteckning öfver de i Riksmuseum befintliga Salmonider. Svensk. Akadem. Handlingar. Bd. XXI, № 8). Въ особенности требуютъ детальнаго изученія русскіе представители родовъ *Salmo*, *Coregonus* и

---

[1]) Такъ напр., насколько до сихъ поръ извѣстно, вся Московская губ., Тульская, Рязанская и Калужская лишены лососевыхъ, если не принимать въ расчетъ очень рѣдкаго, случайнаго захода въ Оку бѣлорыбицы (*Stenod. leucichthys* Güld.). Но такія губерніи, какъ Курская, Харьковская, Воронежская совсѣмъ не имѣютъ лососевыхъ.

[2]) За исключеніемъ *Thaleichthys* Gir. *Argentina* Art. и *Plecoglossus* Schl.

Thymallus. Предполагая въ непродолжительномъ времени заняться изученіемъ русскихъ представителей этого семейства, я въ настоящее время воздерживаюсь отъ составленія таблицы видовъ, особой отъ той, какая практикуется при опредѣленіи лососевыхъ, и которая составлена проф. Смитомъ. Къ сожалѣнію, она обнимаетъ далеко не всѣ виды, касаясь главнымъ образомъ европейскихъ. Сравнительное изученіе сем. *Salmonidae* представляетъ одну изъ неотложныхъ задачъ систематической ихтіологіи въ настоящее время.

A. Въ спинномъ плавникѣ болѣе 20 лучей.

87 gen. *Thymallus* Cuv.

B. Въ спин. плавн. не болѣе 15 лучей.

a. Въ подхв. плавн. болѣе 20 лучей.

90 gen. *Mallotus* Cuv.

b. Въ подхв. плавн. менѣе 20 лучей.

a_1. Чешуя довольно крупная (Поперечн. рядовъ чешуй менѣе 100).

a_2. Зубное вооруженіе слабо.

86 gen. *Coregonus* Art.

b_2. Зубное вооруженіе значительно.

a_3. Нѣкоторые изъ зубовъ выдаются въ видѣ клыковъ.

88 gen. *Osmerus* Art.

b_3. Клыкообразныхъ зубовъ нѣтъ.

89 gen. *Mesopus* Gill.

b_1. Чешуя мелка или средней величины. Поперечн. рядовъ чешуй болѣе 100.

a_4. Число лучей въ подхв. плавн. по крайней мѣрѣ на 3 больше, чѣмъ въ спинномъ.

83 gen. *Oncorhynchus* Suckly.

b_4 Число лучей въ подхв. пл. равно числу лучей въ спинномъ, меньше послѣдняго или только на 1 болѣе.

a_5. Зубное вооруженіе сильно.

82 gen. *Salmo* Art.

b_5. Зубное вооруженіе болѣе слабо.

a_6. Чешуя мелкая (болѣе 130 чеш.).

84 gen. *Brachymystax* Günth.

b_6. Чешуя средней велич. (менѣе 120 чеш.).

85 gen. *Stenodus* Rich.

82 gen. **Salmo** Artedi.

Salmo. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. г., 1864, с. 163. Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 2. Smitt. Kritisk Förteckning öfver de: Riksmus. befintl. Salmonid., 1886, p. 5.

Salmo+Salvelinus+Cristivomer. Jordan and Evermann, op. c., p. 483.

Salmo+Salvelinus+Hucho. Jordan and Snyder, Salmon. fishes of Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXIV, 1902 p. 577, 580, 581. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, p. c. 265.

salmo—лосось (лат.).

Родъ *Salmo* имѣетъ тоже распространеніе, что и все семейство *Salmonidae*, и состоитъ какъ изъ прѣсноводныхъ, такъ и проходныхъ представителей. Въ нашихъ водахъ до 20 различныхъ формъ, которыя требуютъ тщательнаго изученія.

277 sp. **Salmo salar** Linnaeus.

Salmo nobilis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 342 (pt.).

Salmo spurius. Ibid., p. 343 (part).

Salmo hucho. Ibid., p. 344 (ex parte).

Trutta salar. Malmgren, Finlands fiskf., 1863, p. 58.

Salmo salar. Günther, Catal., vol. VI, 1866, p. 11. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 238.

Salmo salar v. nobilis (Smitt). Knipovitsch, Ann. du Mus. Zoolog. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 152.

salar—форель.

Назв.: лосось, семга, лохъ, лошакъ, лоховина, краснорыбица, краснуха, форель (неправ. по р. Волхову).

Распространенъ въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго океана у береговъ Америки (отъ Капъ-Кода до Гудзонова залива) и Европы въ моряхъ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ съ заливами[1]). Кромѣ того водится въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ, Баренцовомъ и Бѣломъ морѣ и заливахъ (у Европейскихъ береговъ до Печоры). Изъ морей входитъ въ рѣки для икрометанія. Въ Ладожскомъ и Онежскомъ озерѣ существуетъ самостоятельная форма лосося, выходящая изъ него въ рѣки, напр. въ Волховъ, и возвращающаяся въ него. Эта форма нѣсколько отличается отъ настоящаго лосося и Мальмгреномъ была обозначена, какъ особая разность *Trutta relicta*. Существующія указанія на нахожденіе лосося въ Черномъ и Каспійскомъ моряхъ не подтверждены. Видъ этотъ (*S. salar*) приводится въ спискѣ рыбъ Охотско-Камчатскаго края г. Слюнина (Слюнинъ, Охотско-Камчатскій край, т. II, 1900, стр. 9), но по всей вѣроятности это основано на недоразумѣніи, вызванномъ одинаковыми названіями. Въ своей, болѣе ранней работѣ Слюнинъ (Промыслов. богатства Камчатки, Сахалина и Командорскихъ острововъ, 1895, с. 76) считаетъ камчатскую семгу только лохомъ форели (?) которая однако въ

---

[1]) У насъ наиболѣе обиленъ въ Финскомъ заливѣ.

спискѣ 1900 г. въ числѣ рыбъ Охотско-Камчатскаго края не приводится. Подъ знакомъ вопроса приводится *Salmo irideus* Gibb., указанный для сѣверо-западнаго побережья Америки, однако это указаніе едва ли справедливо; вѣрнѣе здѣсь встрѣчается форель *Salmo trutta fario L.* (*Salmo fario ausonii* Heck.), констатированная Никольскимъ въ рѣкахъ острова Сахалина.

278 sp. **Salmo labrax** Pallas.

Salmo labrax. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 346. Günther, Catal., vol. VI, 1866, p. 113. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 238.

labrax — губачъ.

Назв.: лавраки; лосось.

Водится въ Черномъ морѣ у береговъ Таврическаго полуострова и Закавказья (Батумъ), иногда у Херсона и Очакова; заходитъ въ рѣки.

Кесслеръ (loc. c.) сомнѣвается въ самостоятельности этого вида, а Кавраискій предположительно присоединяетъ къ *Salmo trutta* L. (Лососевыя Кавказа, в. 2, с. 1, 1897).

279 sp. **Salmo taimen** Pallas.

Salmo taimen. Pallas, Reise, Bd. II, 1773, p. 716.

Salmo an *hucho ?* Georgi, Reise, t. I, 1775, p. 178.

Salmo hucho. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 344. (ex parte).

Salmo fluviatilis. Pallas, ibid, p. 359. Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 141. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 239.

Salmo lossos. Günther, l. c., p. 140 (ex parte).

Salmo fluviatilis. Middendorff, Sibirische Reise, Bd. IV, p. 2, 1867, p. 1047.

fluviatilis — рѣчной.

Назв. таймень, тальмень, красуля, ленъ, на Камѣ—стрежневый линь, красная щука; билъ-балыкъ, белъ (тат.); кизилъ-балыкъ (башк.); аленъ (вог.); альна, алтенъ, асъ-ту-сартъ, тингъ (ост.); ненгахай, нехай (сам.); аргале (тайг.); толохъ, шуму (бур.); миндименъ (як.); чили (гил.); дзели (гольд.); дзело, дзоло (манчж.).

Распространенъ въ Сѣверн. Ледовитомъ океанѣ и въ рѣкахъ Сибири, впадающихъ въ Ледовитый океанъ, также въ оз. Байкалѣ съ его системой и во всей системѣ Амура. Въ предѣлахъ Европы изрѣдка встрѣчается въ верхнихъ притокахъ Камы (Сылва, Чусовая, Уфа, Колва) [1]), куда

[1]) Указаніе Лепехина, что таймень-красуля доходитъ до Симбирской губерніи, не оправдывается новѣйшими изслѣдованіями.

онъ перешелъ изъ мелкихъ притоковъ Оби (по мнѣнію Палласа). Палласъ восточнымъ предѣломъ распространенія этого вида полагалъ бассейнъ р. Лены. Миддендорфъ указываетъ р. Яну; повидимому дѣйствительно она неизвѣстна въ крайнемъ сѣверо-восточномъ углу Азіи (Камчатка). Экспед. Порденшельда добыть экземпляръ изъ Югорскаго Шара, Миддендорфъ нашелъ ее въ р. Кеми, что и составляетъ повидимому западную границу распространенія вида, хотя ни въ устьѣ Печоры, ни въ Баренцовомъ морѣ видъ этотъ неизвѣстенъ [1]). На югъ распространеніе его доходитъ до Алтайскихъ, Саянскихъ горъ и Манчжуріи, гдѣ водится въ верховьяхъ рѣкъ и въ озерахъ.

280 sp. **Salmo hucho** Linnaeus.

Salmo hucho. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 341 (ex parte). Günther, Catal. fishes Brit. Mus , vol. VI, 1866, p. 140. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 240.

Salmo lossos. Günther, loc. c. (ex parte).

hucho—латиниз. нѣм. назв. вида.

Назв.: дунайскій лосось.

Среднее и верхнее теченіе Дуная составляетъ главное и почти исключительное мѣстонахожденіе этой формы лосося. Отсюда она выходитъ для икрометанія въ притоки и малыя, преимущественно горныя рѣчки. Въ коллекціяхъ Зоолог. Муз. Московск. Университета находятся экземпляры изъ басс. Адріатическ. м. (Черногорія).

283 sp. **Salmo perryi** Brevoort.

Salmo blackistoni. Hilgendorf, Monatsber. Deutsch. Gesellsch. Erf. Ost. As., 1876, p. 25.

Oncorhynchus orientalis. Никольскій, Остр. Сахалинъ. Зап. Имп. Ак. Наукъ, т. LX, 1889, стр. 303.

Hucho blackistoni: Jordan and Snyder, Salm. f. Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXIV, 1902, p. 580. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 268.

Oncorhynchus chouicha. Schmidt, Comp. Rend. Congr. Intern. pêche et piscis., 1902, t. I, p. 7 (sep.).

Hucho perryi. Kitahara, Prel. note on the Salmon and Trout of Japan. Annot. Zool. japonens., 1904, p. 120.

Назв.: чевица.

Видъ распространенъ въ сѣверной части Японскаго моря отъ Владивостока до сѣв. части Нипона, Іессо и Сахалина, а также и въ южной части Охотск. м. (зал. Анива); изъ моря входитъ для икрометанія въ рѣки.

---

[1]) Эренбаумъ не включаетъ его въ списокъ рыбъ арктической фауны (Fauna arctica).

282 sp. **Salmo trutta** Linnaeus.

Salmo trutta. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat, t. III, 1811, p. 347. Günther, Catal., vol. VI, 1866, p. 22. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 239.

Trutta trutta. Knipovitsch, Ann. du Mus. Zoolog. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 152.

trutta — латинизированное *truite* французское название вида.

Назв.: кумжа, таймень, тамимь, тамешка, ловьяшка.

Распространенъ вдоль Атлантическаго побережья Европы отъ Нордкапа до Бискайскаго залива и въ моряхъ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ, а также въ Ледовитомъ океанѣ, Мурманскомъ и Бѣломъ морѣ, откуда нереститься входитъ въ соотвѣтствующія рѣки. Главное мѣстопребываніе кумжи у насъ въ Финскомъ заливѣ, откуда она входитъ въ рѣки Неву, Нарову и въ нѣкоторыя мелкія финляндскія рѣки. Изъ Невы проходитъ въ Ладожское и Онежское оз., откуда проникаетъ въ рѣки, главнымъ образомъ въ Свирь, рѣдко въ Сясь, Волховъ [1]), Шую и др.

283 sp **Salmo trutta caspius** Kessler.

Salmo salar. Güldenstädt, Reisen d. Russl. u. im Cauc. Geb., Bd. I, 1771, p. 173.

Salmo hucho. Güldenstädt, ibid., p. 222.

Salmo nobilis (part.). Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 342.

Salmo spurius (part.). Pallas, ibid., p. 343.

Salmo caspius. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 62 и 239.

Salmo trutta caspius. Кавраискій, Лососевыя Кавказа, в. 2, 1897, стр. 8.

Salmo salar caspius. Lönnberg, Contr. to the Ichthyol. of Casp. Sea. Bih. Sv. Vet. Ak. Handl., Bd. 26, № 8, p. 25.

Назв.: каспійскій лосось, азатъ-мая, самуръ-балыкъ, кизилъ-балыкъ (тат.), зорагули (груз.).

Одинъ изъ крупнѣйшихъ видовъ семейства [2]), каспійскій лосось живетъ въ Каспійскомъ морѣ, гдѣ держится преимущественно у западнаго берега, и откуда входитъ для икрометанія въ рѣки Сефидъ-рудъ, Ленко-

---

[1]) Кесслеръ, Рыбы Петерб. губ., стр. 177; въ этомъ фактѣ сомнѣвается Варпаховскій и совершенно отрицаетъ нахожденіе тайменя въ среднемъ и верхнемъ Волховѣ.

[2]) Иногда превышаетъ 3 пуда.

ранку, Куру, Самуръ, Чирахъ-чай, Терекъ и др. Въ Волгу и Уралъ заходятъ только единичные экземпляры и то очень рѣдко.

Въ Курѣ лосось доходитъ до Ахалцыха, въ видѣ исключенія, можетъ быть, и выше и заходитъ въ р. Тертеръ, Анджикентъ-чай, Алазань (безъ Іоры, по Кавказскому), въ Храмъ (съ Дебеда-чаемъ и Машаверой) въ р. р. Алгетъ, Арагву, Ксанъ и Ліахву; въ Терекѣ заходитъ выше Владикавказа. Въ восточной части Каспійскаго моря извѣстенъ изъ Карабугазскаго залива [1]).

284 sbsp. **Salmo trutta romanowi** Kawraiski.

Salmo trutta Romanowi. Кавраискій, Лососевыя Кавказа, в. 2, 1897, стр. 27.

Salmo lacustris var. *Romanowi.* Кавраискій, ор. с., в. I, 1896, с. 43.

Назв.: боржомская форель.

Водится исключительно въ Табисцхурскомъ озерѣ (въ 30 верст. отъ Боржома на высотѣ 6669 фут.), гдѣ происходитъ и икрометаніе.

285. **Salmo trutta lacustris** Linnaeus.

Trutta lacustris. Malmgren, Finlands fiskf., 1863, p. 61.

Salmo lacustris L. Günther, Catal., vol. VI, 1866, p. 83.

Salmo trutta lacustris. Кавраискій, Лососевыя Кавказа, вып. 2, 1897, стр. 24.

Назв.: форель озерная.

lacustris—озерный.

Водится въ озерахъ Западной Европы, также и въ озерахъ Топоровань и Турманъ-гелъ въ Закавказьѣ. Повидимому, къ этой-же формѣ относится и форма, живущая въ Ладожскомъ озерѣ, Саймѣ и др. озерахъ сѣверо-западнаго озернаго края и Финляндіи.

287 sbsp. **Salmo trutta fario** Linnaeus.

Salmo trutta fario. Кавраискій, Лосос. Кавк., в. 2, 1897, с. 28.

Salmo fario Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 348. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 240.

Salmo fario ausonii. Günther, Cat., vol. VI, 1866, p. 64. Никольскій, Сахалинъ. Зап. Имп. Акад. Наукъ, т. LX, 1889, стр. 298.

Trutta trutta, var. *Trutta fario.* Malmgren, Finlands fiskf., 1863, p. 63.

Salmo salar fario. Варпаховскій, Опред. Прѣснов. рыбъ Европ. Россіи, 1898, стр. 180.

fario—форель.

---

[1]) Linstow, Entozoa d. Zool. Mus. Kais. Ak. Wiss. St. Petersb. Ann. Mus. Zool., t. VIII, 1903, p. 267.

Назв.: форель, пеструшка, пеструха, пестрякъ, трошница, крошница, торпа, торшинка, непр. кумжа и красуля.

Распространенъ во многихъ рѣкахъ, впадающихъ въ моря: Бѣлое, Балтійское, Средиземное, Нѣмецкое, Черное и Каспійское, равно и Атлантическій океанъ, преимущественно въ быстротекучихъ горныхъ рѣчкахъ. Въ средней Европѣ встрѣчается на востокъ отъ Прованса. Въ Россіи видъ этотъ распространенъ преимущественно въ бассейнѣ Балтійскаго моря гдѣ онъ распространенъ спорадически, въ зависимости отъ мѣстныхъ условій во многихъ рѣчкахъ и ручьяхъ Финляндіи, Олонецкой, Петербургской, Новгородской губ., въ Отзейскихъ губ., Виленской, Ковенской, Гродненской и Витебской губ., въ Привислянскихъ губ. (Ойцовъ, окр. г. Сувалокъ, р. Ганьча Чарная, р. Каменная). Въ Черноморскомъ бассейнѣ форель извѣстна только для нѣкоторыхъ ручьевъ Подольской и Волынской губерніи. Въ Каспійскомъ бассейнѣ она извѣстна въ мелкихъ лѣспстыхъ притокахъ Камы, въ Айвѣ, Вишнягѣ, Желтушкѣ и др. рѣчкахи верховьевъ р. Суры, въ Свіягѣ (?), въ р. Сызрани и др. рѣчкахъ правой стороны Волги Симбирскаго и Сенгилейскаго у. и въ р. Хмѣлевкѣ Саратовской губ. По предположенію Сабанѣева, форель также водится въ Пошехонскомъ у. Яросл. г., въ мелкихъ притокахъ Костромы и въ р. Перехтѣ Владимірской г.; встрѣчается форель также въ верхнихъ притокахъ Урала, текущихъ съ Уральскихъ горъ въ Оренбургской губ., точно тажке, вѣроятно, какъ въ тѣхъ притокахъ Волги въ Самарской губ , которые стекаютъ съ отроговъ Урала [1]). На Кавказѣ и Закавказьѣ форель распространена по всѣмъ рѣкамъ и рѣчкамъ съ быстрой водой какъ Каспійскаго, такъ и Черноморскаго бассейновъ. Въ предѣлахъ Азіи форель извѣстна въ горныхъ озерахъ Алтая (Телецкое оз.) и въ верхнихъ притокахъ Оби. Въ бассейнѣ Аральскаго моря она замѣнена другою близкою формой *Salmo trutta oxianus* Kessler. Далѣе на востокъ встрѣчается, повидимому, только въ рѣкахъ острова Сахалина (Никольскій).

287 sbsp. **Salmo trutta pallasii** Günther.

Salmo trutta (pallasii). Günther, Catal., vol. VI, 1866, p. 112.

Salmo trutta. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 347.

Salmo pallasii. Остроумовъ, Опред. рыбъ Чернаго и Азовскаго мор., 1896, стр. 17.

Назв.: форель.

Водится въ Черномъ морѣ у южнаго берега Крыма и въ горныхъ

---

[1]) Лепехинъ (Дневн. зап. пут., ч. I, 1771, стр. 251) указываетъ форель для р. Шайтанки, притока р. Сока Самарской губ. Въ рѣкѣ Кинели и ея притокахъ, по словамъ Васильчикова (Гриммъ Касп.-Волжск. рыбол., 1896, с. 109) форель пропала съ тѣхъ поръ, какъ обработка степей стала болѣе интенсивной.

рѣкахъ. Видъ въ научномъ отношеніи мало извѣстный. Указанный И. Ю. Зографомъ *Salmo Pallasii* изъ Иртыша, принадлежитъ къ виду *Salmo taimen* Pall. (Зографъ (и Каврайскій), Изв. И. Общ. Люб. Ест., т. LVI, b. I, 1889, с. 23).

288 sbsp. **Salmo trutta oxianus** Kessler.

Salmo orientalis (M'Clell.) Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 115. (non *Salmo orientalis* Pallas).

Salmo oxianus. Кесслеръ, Рыбы (Пут. Федч.). Изв. И. Общ. Люб. Ест., т. XI, в. 3, 1874, с. 35.

Salmo trutta oxianus. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 39.

oxianus отъ *Oxus*—назв. Аму-дарьи.

Водится въ Аму-дарьѣ и въ Аральскомъ морѣ, между устьями Аму и Сыръ-дарьи; изъ моря однако въ Сыръ-дарью никогда не входитъ. Встрѣчается также въ верхнихъ притокахъ Аму-дарьи.

289 sp. **Salmo ischchan** Kessler.

Salmo ischchan. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 65 и 239. Каврайскій, Лосос. Кавк., вып. I, 1896, стр. 30.

Назв.: ишханъ, кирюша (икряная самка), бахтакъ (зрѣлый молочникъ), ябань и непр. боджакъ.

Водится въ оз. Гокча въ Арменіи (Эриванск. губ.) исключительно, гдѣ происходитъ и его икрометаніе.

290 sp. **Salmo ischchan gegarkuni** Kessler.

Salmo gegarkuni. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 68 и 239.

Salmo ischchan gegarkuni. Каврайскій, Лосос. Кавк., вып. I, 1896, стр. 34.

Назв.: гегаркуни.

Живетъ исключительно въ бассейнѣ оз. Гокча въ Арменіи, откуда только для икрометанія поднимается въ маленькія рѣчки, впадающія въ озеро.

291 sp. **Salmo ischchan danilewskii** Gulielmi.

Salmo ischchan Danilewskii. Каврайскій, Лосос. Кавк., вып. I, 1896, стр 36.

Salmo Danilewskii. Гульельми, Вѣстн. Рыбопр., 1888, стр. 46.

Назв.: боджакъ или буджакъ.

Живетъ въ оз. Гокча исключительно, гдѣ происходитъ и его икрометаніе.

292 sp. **Salmo salvelinus** Linnaeus.

Salmo umbla (Bl.). Cuvier et Valenciennes, Histoire natur. poiss., t. XXI, 1848, p. 169.

Salmo alpinus. Malmgren, Finlands fiskf., 1863, p. 56.

Salmo salvelinus. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. VI, 1866, p. 126. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 240. Варпаховскій, Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад Наукъ, т. IV, 1899, стр. 374.

Salmo Lepechini (Georgi). Günther, op. cit., p. 114.

Назв.: неріусъ, неріасъ, палья, пальга (молод. экземпл.).

Водится въ альпійскихъ горныхъ озерахъ Австріи, Баваріи и Швейцаріи, съ другой стороны въ оз. сѣверозападнаго угла Европы, Швеціи, Финляндіи (вѣроятно Шотландіи) и Россіи, гдѣ главнымъ образомъ находится въ оз. Ладожскомъ и Онежскомъ. Однако это не исключительно озерная форма, такъ какъ Норденшельдомъ была найдена въ Енисеѣ и Югорскомъ Шарѣ, а Варпаховскій обнаружилъ ее въ самыхъ низовьяхъ Обской губы.

293 sp. **Salmo alpinus** Linnaeus.

Salmo alpinus. Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 127. Варпаховскій, Опредѣл. прѣсн. рыбъ Европ. Росс., 1898, с. 184. Книповичъ, Положеніе морск. промысловъ Арханг. губ. С.-Петерб., 1895, стр. 5.

Salmo umbla L. var. *alpina*. Knipowitsch, Annuaire du Mus. Zoolog. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 152.

Salvelinus alpinus. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, t. I, 1896, p. 508.

Salmo alpinus. Слюнинъ, Ох.-Камч. кр., 1900, т. II, стр. 97.

Назв.: голецъ, кумжа.

alpinus—альпійскій.

Водится въ Бѣломъ и Мурманскомъ морѣ къ востоку отъ Варангеръ-фіорда и Ледовитомъ океанѣ, въ Югорскомъ и Маточкиномъ Шарѣ; главное мѣстонахожденіе его у береговъ Новой земли. Близкая или идентичная форма, встрѣчаясь въ высокихъ озерахъ и горныхъ рѣчкахъ, имѣетъ огромное распространеніе, какъ въ озерахъ Альпійской области, Шотландіи и Скандинавскаго полуострова, такъ и въ Сѣверной (восточн. части) Америкѣ, гдѣ по Джордану и Эверману выражена она четырьмя формами. Слюнинъ въ спискѣ рыбъ Охотско-Камчатскаго края приводитъ видъ *Salmo alpinus*, указывая на 5 отдѣльныхъ формъ гольцовъ („видовъ"), которыя въ своей книгѣ 1895 года (Промысл. богатства Камчатки, Сахалина и Командорскихъ остр.), онъ относитъ къ виду

Salmo leucomaenis. Да и вообще мало вѣроятія, чтобы *Salmo alpinus* встрѣчался въ водахъ Камчатки. По свидѣтельству Миддендорфа (Sibirische Reise, Bd. IV, 2, 1867, p. 970) *Salmo alpinus* — голецъ водится въ р. Таймырѣ въ системѣ р. Пясины и въ Енисеѣ въ предѣлахъ Туруханскаго уѣзда до 69° с. ш. Указаніе же относительно Камчатки скорѣе должно относиться къ *Salmo leucomaenis* Pallas, которую называютъ гольцомъ и кунджей. Но и свидѣтельство Миддендорфа не можетъ быть принято безусловно. Въ виду этого нельзя сказать утвердительно, принадлежитъ ли голецъ къ циркумполярнымъ (ледовито-океанскимъ по Мальмгрену) или атлантическо-полярнымъ видамъ.

294 sp. **Salmo stagnalis** Fabricius.

Salmo umbla var. *stagnalis*. Smitt, Kritisk Förteckning öfver Salmonider, 1888, p. 163.

Salmo stagnalis. Smitt, Ibid, p. 420 et 431, adnot. ad tab. metr. (IV).

Salvelinus alpinus stagnalis. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, p. I, 1896, p. 519.

Salmo hoodii (Rich.). Günther, Catal. fishes Brit Mus., vol. VI, 1866, p. 151 (ex p.).

Salmo learnii. Günther, Ibid., p. 148.

stagnum—озеро (стоячее).

Встрѣчается въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ у береговъ Гренландіи, Шпицбергена и Новой земли (Маточкинъ Шаръ).

295 sp. **Salmo erythrinus** Georgi.

Salmo erythrinus. Georgi, Beschreibung einer Reise im Russischen Reich, t. I, 1775, p. 186. Günther, Catal., vol. VI, 1866, p. 142. Грацiановъ, Ихтіофауна Байкала. Дневн. Зоол. Отд. Общ. Люб. Ест., т. III, № 3, стр. 55.

Salmo erythraeus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 349.

erythrinus древн. назв. отъ *erythros*—красный.

Назв.: даватчанъ.

Встрѣчается въ оз. Фролиха и впадающей въ него р. Фролиха близъ оз. Байкала, въ Байкалѣ, преимущественно въ восточной части; въ озерахъ по р. Баргузину. Повидимому, исключительно байкальскій видъ, хотя Дыбовскій высказалъ предположеніе, что можетъ быть онъ водится также въ озерахъ системы р. Витима; по Никольскому онъ водится въ бассейнѣ Лены и въ рѣкахъ Таймырскаго полуострова.

296 sp. **Salmo malma** Walbaum.

Salmo callaris. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 352. Günther, Cat., vol. VI, 1866, p. 143.

Salmo laevigatus. Pallas, op. c., p. 385. Günther, op. c., p. 147.

Salmo campbelli, Salmo lordii. Günther, op. c., p. 148.

Salmo bairdii. Salmo parkii Günther, op. c., p. 121.

Salmo fariopsis Steindachner und Kner., Sitz. Ak.-Wien, t XLI, 1870, p. 427.

Brachymystax fariopsis. Зографъ (и Каврайскій), Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., т. LVI, в. 1, 1889, с. 23.

Salvelinus callarias. Никольскій, Сахалинъ. Прилож. къ XL тому Запис. Импер. Акад. Наукъ, 1889, стр. 305.

Salvelinus malma. Jordan and Evermann, Fishes North and Mid. Amer., p. I, 1896, p. 507. Слюнинъ, Ох.-Камч. кр., т. II, 1900, с. 97.

Назв.: мальма, голецъ; морская форель (по Дыбовскому).

Распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана отъ верхн. Сакраменто до Аляски, Камчатки и Курильскихъ остр. и въ Беринговомъ морѣ. Водится также въ Охотскомъ морѣ и къ югу отъ устья р. Амура.

297 sp. **Salmo kundscha** Pallas.

Salmo kundscha. Pallas, Reise durch versch. Provinz. des Russ. Reichs, t. III, 1776, Append., p. 706.

Salmo leucomaenis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 356. Крашенинниковъ, Описаніе Камчатки, 1818, стр. 456. Слюнинъ, Охотско-Камчатскій край, 1900, т. II, стр. 97.

? Salmo curilus. Pallas, Zoogr., t. III, p. 356.

Salvelinus kundscha. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer. part. III, 1898, p. 2822. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 265.

Назв.: кунджа, голецъ (?).

Водится въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ, Беринговомъ м. у береговъ Камчатки (Петропавловскъ) и Охотскомъ м. у береговъ Камчатки, Сахалина, Курильск. остр. и материка. Заходитъ во многія рѣки. Миддендорфъ (Sibirische Reise, Bd. IV, 2, 1867, p. 1047) причисляетъ *Salmo leucomaenis* къ числу скандинавско-океаническихъ животныхъ, не указывая точныхъ мѣстонахожденій [1]), но можетъ быть это указаніе относится къ *S. alpinus.*

298 sp. **Salmo mykiss** Walbaum.

Salmo purpuratus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811,

[1]) Эренбаумъ не включаетъ этотъ видъ въ списокъ рыбъ атлантическоарктическихъ.

p. 374. Крашенинниковъ, Описаніе Камчатки, 1818, стр. 455. Гребницкій, Командорскіе острова, 1902, стр. 25.

Salmo penschinensis. Pallas, l. c., p. 381.

Salmo mykiss. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., p. I, 1896, p. 492., p. III. Addenda, 1898, p. 2118.

Назв.: мыкызъ, микижа, нестрякъ, самка, байдарщикъ, чиранамъ-тукунъ.

Водится въ сѣверныхъ част. Тихаго океана въ Охотскомъ и Беринговомъ морѣ, въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ къ сѣверу отъ Берингова пролива. Этотъ основной видъ имѣетъ въ Сѣв. Америкѣ много разностей (10). Изо всѣхъ этихъ морей входитъ для икрометанія въ рѣки Американскаго, Камчатскаго и Охотскаго побережья и острововъ.

83 gen. **Oncorhynchus** Suckley.

Oncorhynchus. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 155. Jordan and Evermann, Fishes of N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 474.

og(n)cos—крюкъ; *rhyg(n)chos*—рыло.

Родъ *Oncorhynchus* распространенъ въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана и въ прилежащихъ частяхъ Ледовитаго океана. На югъ простирается до Сангарскаго пролива и Калифорніи. Изъ шести видовъ рода только одинъ не указанъ для нашей области.

A. Жаберныя тычинки длинныя и имѣются въ большомъ числѣ (около 35): sbgn. *Hypsifario* Gill.

302 sp. *Onc. nerka* Walb.

B. Жаберныя тычинки короче и въ меньшемъ числѣ (около 25) sbgn. *Oncorhynchus.*

a. Чешуя не слишкомъ мелка. Поперечн. рядовъ чешуй менѣе 140.

303 sp. *Onc. kisutsch* Walb.

b. Чешуя мелкая. Поперечн. рядовъ чешуй болѣе 140.

a_1. Чешуя очень мелкая. Поперечн. рядовъ чешуй болѣе 200.

299 sp. *Onc. gorbuscha* Walb.

b_1. Чешуя крупнѣе. Поперечн. рядовъ чешуй менѣе 160.

a_2. Въ подхвост. плавн. 16 лучей.

300 sp. *Onc. tschawytscha* Walb.

b_2. Въ подхв. плавн. 13—14 луч.

301 sp. *Onc. keta* Walb.

299 sp. **Oncorhynchus gorbuscha** Walbaum.

Salmo proteus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 376. Крашенинниковъ, Описаніе Камчатки, 1818, стр. 448.

Oncorhynchus proteus. Günther, Catal., vol. VI, 1866, p. 157.

Oncorhynchus scouleri (Rich). Günther, Ibid., p. 158.

Salmo gibbosus. Мицуль, Прилож. къ Сельск. Хоз. и Лѣсов., ч. 114, 1873, стр. 46.

Trutta proteus. Дыбовскій, Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 20.

Salmo tschawytschiformis. Smitt, Kritisk förteckn. öfver de i Riksmus. bef. salmonider, 1886, p. 161 et Adnotatio ad tab. metr V, № 346.

Oncorhynchus gorbuscha. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, t. I, 1896, p. 478. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 270.

Salmo gorbuscha. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, 1900, т. II, стр. 97.

Назв.: Горбуша.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана у береговъ Америки отъ С.-Франциско до Аляски, Камчатки и Сахалина; въ моряхъ Беринговомъ и Охотскомъ. Поднимается въ рѣки восточнаго побережья Сибири (Анадырь), Камчатки, Сахалина (вост. част.), также и въ Амуръ, въ которомъ идетъ на громадныя разстоянія, поднимаясь до устьевъ р. Камары и въ р. Уссури до устья р. Мурина; въ западной части Японскаго моря доходитъ до зал. Посьета. Въ сѣверн. Америкѣ она входитъ во всѣ рѣки побережья отъ Аляски до р. Сакраменто, въ которой, впрочемъ, она встрѣчается уже въ небольшомъ числѣ.

300 sp. **Oncorhynchus tschawytscha** Walbaum.

Salmo orientalis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 367. Крашенинниковъ, op. c., p. 442. Слюнинъ, Промысл. богатства Камчатки, Сахалина и Командорскихъ остр., 1895, стр. 69.

Oncorhynchus orientalis. Günther, op. c., 158.

Oncorhynchus quinnat (Rich.). Günther, Ibid., p. 158.

Oncorhynchus tschawytscha. Jordan and Evermann, op. c., p. 479. Шмидтъ, op. c., p. 335

Salmo orientalis chawicha. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, 1900, т. II, стр. 97.

Oncorhynchus masou (Brev.). Kitahara, Prel. note on the Salmon and Trout of Japan. Ann. Zool. Japon., 1904, p. 120 [1]).

Назв.: Чавыча, чевица.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана у береговъ Америки отъ Калифорніи до Аляски, въ Азіи же, повидимому, исключительно у береговъ Камчатки, гдѣ входитъ изъ Берингова моря въ р. Авачу и Паратунку, также какъ и во многія другія (по увѣренію Слюнина во

[1]) Этотъ авторъ считаетъ синонимами этого вида также *Oncorh. perryi* Hilg., *Onc. yessoensis* Hilg., и *Salmo macrostoma* Günth.

всѣ рѣки и протоки [1]) полуострова), съ другой стороны она входитъ и изъ Охотскаго моря въ рѣки полуострова, главнымъ образомъ въ р. Большую и ея правый притокъ р. Быструю. Болѣе обширно распространеніе чавычи у береговъ Америки, гдѣ она входитъ во всѣ рѣки Аляски, Орегона и Калифорніи до р. Вентура; главный ходъ ея въ р. р. Колумбію и Сакраменто. Искусственно распространена и въ восточныя рѣки. Указаніе Джордана и Эвермана на распространеніе этого вида на югъ сѣвернаго Китая подвержено большому сомнѣнію.

301 sp. **Oncorhynchus keta** Walbaum.

Salmo lagocephalus. Pallas., op. c., p. 372.

? Salmo japonensis. Ibid., p. 382 [2]).

Oncorhynchus lagocephalus. Günther, op. c., p. 161.

Trutta lagocephalus. Дыбовскій, Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 20.

Oncorhynchus keta. Jordan and Evermann, op. c., p. 478, Шмидтъ, op. c., p. 276.

Salmo lagocephalus keta. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, т. II. 1900, тр. 97.

Назв.: Кета, хайка, или кайку.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана отъ С.-Франциско до Аляски, Берингова моря и пролива, береговъ Камчатки, Курильскихъ острововъ, Охотскаго моря, устьевъ Амура, Татарскаго пролива и восточныхъ береговъ Сахалина. Въ Японскомъ морѣ доходитъ съ одной стороны до Владивостока, съ другой до сѣверной части о. Нипона (Самсе и Ното). Входитъ во всѣ рѣки побережья Америки отъ Сакраменто до Юкона (на небольшое разстояніе отъ моря) и Азіи главнымъ образомъ въ р. Амуръ, куда поднимается на громадныя разстоянія, такъ какъ единичные экземпляры доходятъ до устьевъ Аргуни и даже Онона, главныя-же массы идутъ въ Амурѣ до устья р. Камары и въ р. Уссури до устья Мурина.

---

[1]) Слюнинъ вступаетъ здѣсь въ противорѣчіе съ Крашенинниковымъ, который пишетъ: „Сія рыба (чавыча) идетъ не во всѣ рѣки, но изъ впадающихъ въ Восточное (Берингово) море въ одну Камчатку, да въ Авачинскую губу, а изъ текущихъ въ Пенжинское море въ Большую рѣку и въ другія немногія“. Въ этомъ можно видѣть указаніе на возможность измѣненія распространенія чавычи за время протекшее послѣ изслѣдованій Крашенинникова (1736—1738) К. Фонъ-Дитмаръ, производившій свои наблюденія въ Камчаткѣ въ 1851—5 годахъ тоже отрицаетъ восможность нахожденія чавычи въ сѣв. части Охотск. м. (К. Фонъ-Дитмаръ, Поѣздки и преб. въ Камч., 1901, с. 430).

[2]) Вѣроятно съ этимъ видомъ совпадаетъ и японскій *Onc. haberi* Hilg.

302 sp. **Oncorhynchys nerka** Walbaum.

Salmo lycaodon. Pallas., op. c., p. 370. Крашенинниковъ, op. c., p. 445.

Salmo arabatsch. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. Poiss., t. XXI, 1848, p. 365.

Salmo melampterus. Cuvier et Valenciennes, Ibid., p. 365.

Oncorhynchus lycaodon. Günther, op. c., p. 158.

Oncorhynchus paucidens. Günther, Ibid.

Oncorhynchus nerka. Jordan and Evermann, op. c., p. 481. Шмидтъ, op. c., p. 335.

Salmo lycaodon niarca. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, 1900, т. II, стр. 97.

Назв.: нерка, нярка.

Водится въ сѣверной части Тихаго океана у Американскаго побережья, заходя въ рѣчки и озера Аляски, Колумбіи, Орегона и Эйдао. У береговъ Азіи она свойственна Берингову и Охотскому морямъ, откуда входитъ для икрометанія во многія рѣки восточнаго побережья, главнымъ образомъ Камчатки. Насколько распространенъ видъ по русскому побережью на югъ, неизвѣстно, такъ какъ опредѣленныхъ указаній нѣтъ, Джорданъ и Снайдеръ [1]) указываютъ на распространеніе до сѣверной Японіи (Курильскіе о-ва и Хоккайдо). Повидимому, онъ распространенъ и въ прилежащія части Сѣв. Ледовитаго океана. Палласъ [2]) указываетъ, что онъ часто входитъ въ рѣки Ново-Сибирскихъ острововъ.

303 sp. **Oncorhynchus kisutch** Walbaum.

Salmo milktschutch. Walbaum, Artedi Piscium, 1792, p. 70.

Salmos riatus. Bloch et Scheider, Systema Ichthyologiae, 1801, p. 40.

Salmo sanguinolentus. Pallas, op. c., p. 379. Крашенинниковъ, op. c., p. 449.

Oncorhynchus sanguinolentus. Günther, op. c., p. 160.

Oncorhynchus kisutsch. Jordan and Evermann, op. c., p. 480.

Salmo sanguinolentus kisutch. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, 1900, т. II, стр. 97.

Назв.: кижучь, бѣлая рыба, мылькчучь (одногодовалыя, молодыя особи).

---

[1]) Jordan and Snyder, Annotationes Zoolog. Japonenses, Vol III, p. II et III, 1901, p. 54. Jordan and Snyder, Salm. f. Japan. Proc. Un. St. N. M., v. XXIV, 1902, p. 575.

[2]) Pallas, Neue nördische Beiträge, VII, p. 130. Цит. по Middendorff, Sibirische Reise, Bd. IV, p. II, p. 1035.

Распространенъ въ сѣв. част. Тихаго океана у Азіатскихъ и Американскихъ береговъ, гдѣ входитъ въ рѣки всего побережья отъ С.-Франциско до Аляски и Берингова моря, изъ котораго входитъ также въ рѣки и озера Камчатки, водится въ сѣверной части Охотскаго моря, откуда входитъ въ рѣки Камчатки; въ меньшихъ количествахъ распространенъ, повидимому, и во всемъ Охотскомъ морѣ, такъ какъ изрѣдка попадается въ сѣверныхъ рѣкахъ Хоккайдо.

84 gen. **Brachymystax** Günther.

Brachymystax. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 162.

brachys—короткій; *mystax*—рыло.

Этотъ своеобразный промежуточный родъ заключаетъ только одинъ видъ.

304 sp. **Brachymystax lenok** Pallas.

Salmo lenok. Pallas, Reise d. Versch. Prov. d. Russ. Reichs, Bd. II, 1773, App., p. 716.

Salmo salvelinus. Georgi, Reise, Bd. I, 1775, p. 181.

Salmo coregonoides. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 362. Middendorff, Sibirische Reise, Bd. IV, Th. 2, 1867, p. 1043. Брандтъ, Позв. жив. сѣверн. Урала. In: Гофманъ, Сѣв. Уралъ и берег. хребетъ Пай-хой, 1856, стр. 74.

Brachymystax coregonoides. Günther, l. c. Грацiановъ, Ихіофауна Байкала. Дневн. Зоол. Отд. Общ. Люб. Естеств., т. III, № 3, 1902, стр. 56.

Назв.: Ленокъ.

Распространенъ въ системѣ Лены, въ сист. Амура во всѣхъ горныхъ рѣчкахъ (по Дыбовскому), въ сист. Байкала встрѣчается какъ въ самомъ Байкалѣ, такъ и во многихъ рѣкахъ, какъ Ангара съ Удой, Селенга, Эдеръ, Иро (въ Монголіи). На западъ распространеніе простирается до оз. Марка-куль верхнихъ притоковъ Оби (Кащенко); по Паллясу встрѣчается также въ Колымѣ, но отсутствуетъ въ водахъ Камчатки и Охотскаго моря. Послѣднее несправедливо. По Брандту встрѣчается въ бассейнѣ нижней Оби, что впрочемъ еще не подтверждено.

85 gen. **Stenodus** Richardson.

Stenodus. Jordan and Evermann, Fishes of N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 473. Варпаховскій, Данн. по ихт. ф. бас. р. Оби. Еж. Зоол. Муз. И. Ак. Наукъ, т. IV, 1899, с. 328.

Luciotrutta. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 164.

stenos—тонкій; *odous*—зубъ.

Родъ заключаетъ три вида, распространенныхъ въ Ледовитомъ океанѣ Европы (къ в. отъ Лапландіи), Азіи, Америки и въ Каспійскомъ бассейнѣ.

305 sp. **Stenodus nelma** Pallas.

Salmo nelma. Pallas, Reise durch verschied. Provinz. d. Russisch. Reichs, t. II, 1775, App., p. 716.

Salmo leucichthys. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 392 (ex parte). Middendorff, Bd. IV, 1867, p. 1043.

Coregonus leucichthys (ex parte). Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., t. XXI, 1848, p. 535. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 241.

Coregonus leucichthys var. Nelma. Сабанѣевъ, Позвоночныя средняго Урала, 1874, стр. 201.

Stenodus nelma. Варпаховскій, l. c.

Назв.: Нельма, нельмина, нельмушка, бѣлая рыба, бѣлорыбица.

Коренное мѣстопребываніе нельмы въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ и его частяхъ, начиная отъ Бѣлаго моря и восточной части Баренцова моря. Изъ моря она входитъ въ рѣки сѣвернаго побережья (по всей вѣроятности во всѣ болѣе значительныя): въ Онегу до оз. Лача (Сабанѣевъ, Рыбы Россіи т. 1, 1892, стр. 297), въ сѣв. Двину и ея притоки до оз. Кубенскаго, въ Печору лишь въ нижнемъ теченіи до р. Кожвы (по Варпаховскому[1]), по Сабанѣеву (Ibid.) въ р. Оссу, въ Обь по всему теченію, также въ Иртышъ до Чернаго Иртыша и его притоки (Туру Сольву, Лозьву), проходя черезъ оз. Зайсанъ, и въ Енисей (по Норденшельду); въ Ленѣ, гдѣ она распространена, повидимому, по всему бассейну (Вилюй), она составляетъ главнѣйшій предметъ промысла. Въ рѣки идетъ весною, а возвращается осенью. Миддендорфъ говоритъ, что она распространена до сѣверо-западнаго берега Америки, но это по всей вѣроятности относится къ виду *Stenodus mackenzii* Richards., водящемуся въ р. Мэкензи, и можетъ быть, по мнѣнію Бина, идентичному съ нельмой. Въ Сибири повсюду различаются двѣ разности этого вида нельма и бѣлорыбица или бѣлая рыба, впрочемъ, отличная отъ бѣлорыбицы Каспійскаго бассейна.

306 sp. **Stenodus leucichthys** Güldenstädt.

Salmo leucichthys. Güldenstädt, Novi Comment. Petropol., t. XVI, 1772, p. 533. Pallas, Zoogr., t. III, 1811, p. 392 (part.).

Salmo (muticus). Güldenstädt, Reise d. Russl. und im Kaukas. Geb. Bd. I. 1771, p. 127.

---

[1]) Warpachowski, Annuaire du Musée Zool. Ac. St.-Pétersb., t. VI, 1901, p. 592.

Coregonus leucichthys. Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1864, с. 129.

Luciotrutta leucichthys. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 165. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 241. Бергъ, Рыбол. въ басс. р. Волги. Русск. Судох., 1906, стр. 93.

Stenodus nelma var. leucichthys. Варпаховскій, Ежег. Зоол. Муз. И. Акад. Наукъ, т. IV, 1899, стр. 335.

Stenodus leucichthys. Lönnberg, Ichth. Casp. s. Bih. Sv. Vet. Ak. Handl., Bd. 26, Afd. IV, № 8, p. 26.

leucos—бѣлый; *ichthys*—рыба.

Назв.: бѣлая рыбица, бѣлорыбица, бѣленькая, аистъ.

Постоянное мѣстонахожденіе имѣетъ въ сѣверной части Каспійскаго моря, откуда выходитъ большими или малыми стаями въ Волгу, Терекъ и Уралъ. Въ Волгѣ ранѣе она доходитъ до Твери и Ржева, въ Окѣ до Калуги (Гюльденштедтъ), по Шекснѣ до Бѣлаго озера. Въ послѣднее время бѣлорыбица въ верхнюю и среднюю часть Волги стала подниматься въ несравненно меньшихъ количествахъ, чѣмъ раньше, и составляетъ тамъ рѣдкость. Почти вся бѣлорыбица, поднявшаяся до средн. Волги, идетъ въ Каму, откуда далѣе направляется въ р. Бѣлую, Уфу, Чусовую и Вишеру. Подобно нельмѣ, она раннею весною выходитъ изъ моря, но мечетъ икру только въ сентябрѣ, послѣ чего возвращается назадъ въ море, куда попадаетъ въ октябрѣ или ноябрѣ.

86 gen. **Coregonus** Artedi.

Coregonus. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 172.

Coregonus+*Argyrosomus*. Jordan and Evermann, Fishes of N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 461, 467.

kore—зрачекъ глаза; *gonia*—уголъ.

Родъ *Coregonus* весьма несовершенно изученъ, и многіе виды нельзя считать вполнѣ установленными. Видовъ много; въ нашей фаунѣ 23. Родъ распространенъ менѣе обширно, чѣмъ родъ *Salmo*; именно, во многихъ южныхъ областяхъ, гдѣ еще р. *Salmo* представленъ, сиговъ уже нѣтъ (Кавказъ, Туркестанъ Японія), хотя они еще распространены до сѣверо-западной Монголіи.

307 sp. **Coregonus lavaretus** Linnaeus.

Salmo lavaretus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat, t. III, 1811, p. 395 (ex parte). Nordenskiöld och Theel, Expeditionerna till Mynningen af Jenisej, 1877, p. 52.

Salmo sicus. Eichwald, Zool. spec., t. III, 1831, p. 94.

Salmo oxyrhynchus lavaretus. Eichwald, Ib.

Coregonus lavaretus. Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1864, с. 147. Günther, Catal., vol. VI, 1866, p. 178 (ex parte).

Назв.: сигъ, сигъ проходной, морской, невскій.

Распространенъ въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ, Варангеръ-фіордѣ, Бѣломъ, Баренцовомъ и Карскомъ морѣ. Заходитъ для икрометанія въ рѣки: сѣв. Двину, Енисей, Лену [1]) и др. Другою областью его распространенія является восточная часть Балтійскаго моря [2]) съ заливами Ботническимъ и Финскимъ. Заходитъ отсюда въ Неву, Нѣманъ, западн. Двину, Вислу и др. рѣки Прибалтійскаго края; изъ рѣкъ нерѣдко проникаетъ во многія озера, какъ напр. Линдозеро, Улео-Трескъ, Энаре и мн. др. озера Озернаго края и Финляндіи, чѣмъ устанавливается связь между двумя отдѣльными областями его распространенія, сѣверною и западною.

308 sp. **Coregonus baeri** Kessler.

Coregonus Baerii. Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1864, с. 138. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 243. Варпаховскій, Рыбы озера Ильменя и р. Волхова. Записки Импер. Акад. Наукъ, т. LIII, 1886, стр. 49.

Назв.: сигъ, сиголовъ, сигъ, сиголовный, волховскій, бѣлый, ладожскій, низовый, приходный сигъ (въ Онежскомъ озерѣ).

Сиголовъ имѣетъ ограниченное распространеніе, водясь въ южной части Ладожскаго оз., откуда онъ идетъ для икрометанія въ р. Волховъ, Сясь и Свирь (Свирскій сигъ по Кесслеру составляетъ особую разность сиголова). По Волхову сиголовъ доходитъ до Ильменя, въ которомъ впрочемъ встрѣчается лишь въ небольшихъ количествахъ въ сѣверо-восточной части. Изъ Волхова онъ заходитъ далѣе въ р. Мсту; здѣсь онъ встрѣчается по всему теченію до оз. Мстино, черезъ которое уже случайно онъ проникаетъ иногда въ бассейнъ верхней Волги. Сиголовъ встрѣчается нерѣдко въ южной части Онежскаго озера, но составляетъ ли Онежское озеро коренное его мѣстопребываніе, неизвѣстно [3]). Въ 70-хъ годахъ было пересажено въ оз. Селигеръ болѣе 100 тысячъ молодыхъ сиговъ, которые тамъ развелись и по Сабанѣеву не составляютъ рѣдкости и даже распространились такъ широко, что уже ловятся подъ Нижнимъ Новгородомъ, гдѣ носятъ и названіе волжскаго сига.

---

[1]) Относительно Печоры и Оби въ существующихъ статьяхъ Варпаховскаго нѣтъ указанія на нахожденіе тамъ проходного сига, хотя весьма вѣроятно, что онъ тамъ встрѣчается.

[2]) Впрочемъ по Феддерсену *Coregonus lavaretus* встрѣчается въ Рандерсъ-фіордѣ на восточномъ берегу Ютландіи и на южномъ берегу Норвегіи.

[3]) Ранѣе распространеніе сиголова было болѣе значительно, такъ какъ онъ въ гораздо большихъ количествахъ встрѣчался въ р. Свири и Онежскомъ оз., а также въ Ильменѣ съ рѣками Ловатью и Шелонью, въ которыхъ въ настоящее время онъ совершенно неизвѣстенъ.

309 sp. **Coregonus fera** Jurine.

Coregonus fera. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 136.

Corgonus lavaretus. Günther, Catal., vol. VI, 1866, p. 178 (ex parte).

fera—звѣрь.

Назв.: лудога, закорный сигъ (весною); паровой сигъ (лѣтомъ); черный сигъ, озерный сигъ, олонецкій, олонка, онежскій сигъ.

Водится съ одной стороны во многихъ озерахъ Альпійской области, какъ Боденское, Цюрихское, Фирвальдштедтское и нѣкот. др., съ другой стороны у насъ водится въ Ладожскомъ и Онежскомъ озерахъ, гдѣ держится на очень глубокихъ мѣстахъ, въ рѣки никогда не входитъ, а нерестится (въ октябрѣ) на подводныхъ каменистыхъ грядахъ (луда, лудожье—откуда и русское названіе [1]).

310 sp. **Coregonus widegreni** Malmgren.

Coregonus Widegreni. Malmgren, Finlands fiskfauna, 1863, p. 52 Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1864, с. 142.

Назв.: валаамка, зобастый сигъ.

Водится въ сѣверной части Ладожскаго оз. около остр. Валаама. По Мальмгрену этотъ-же сигъ водится въ оз. Веттеръ въ Швеціи. По Сабанѣеву этотъ сигъ представляетъ лишь разность предыдущаго и водится также въ средней части Онежскаго оз.

311 sp. **Coregonus maraena** Bloch.

Coregonus maraena. Malmgren, Finlands Fiskfauna, 1863, p. 51. Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1864, с. 149.

Corgonus lavaretus. Günther, Cat., vol. VI, 1866, p. 178 (ex parte).

maraena отъ нѣмецк. назв.

Назв.: сигъ-песочникъ, песчаникъ, мордакъ (самецъ), корюшный сигъ, корюшникъ.

Водится во многихъ озерахъ сѣверной Германіи, главнымъ образомъ Помераніи и Мекленбурга. Въ нашихъ предѣлахъ водится въ оз. Чудскомъ и Псковскомъ, гдѣ держится въ глубокихъ мѣстахъ, лишь для нереста поднимаясь въ прибрежныя мелкія мѣста и даже заходя въ устье р. Великой. По Мальмгрену и Кесслеру водится въ Ладожскомъ и Онежскомъ озерѣ, а также и во многихъ меньшихъ озерахъ нашего Озернаго края, гдѣ представляетъ много видоизмѣненій, давая особую

[1]) Очевидно это названіе послужило основаніемъ для указываемаго Палласомъ въ Ладожскомъ оз. сига *(Salmo lavaretus)* подъ названіемъ рыба Ладога (Ladoga riba. Pallas, Zoogr., t. III, p. 396).

форму почти для каждаго оз. (Кесслеръ). Таковы: Укшозеро, Кончозеро, Сандалъ, Пальозеро, Лижмозеро, Пубкозеро и др.

312 sp. **Coregonus megalops** Widegren.

Coregonus megalops. Günther, Catal., vol. VI, 1866, p. 191. Поляковъ, Физико-геогр. описаніе юго-вост. части Олонецкой губ. Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ. по отд. Физич. Геогр., 1886, стр. 67.

? Coregonus Wartmanni (Bl.). Günther, op. c., p. 187 (ex parte).

Coregonus Nilssoni (Cuv. et Val.). Günther, op. c., p. 192.

Coregonus holmeniensis. Smitt, Kritisk. Förteckning öfver de i Riksmuseis befintl. Salmonider, 1886, p. 269. Adnotat. ad. tab. metr. X, №№ 169, 175, 198—202.

megas—большой; *ops*—глазъ.

Водится въ озерахъ Швейцаріи, Тироля и Швеціи; Поляковымъ указанъ для бассейна Онежскаго озера.

313 sp. **Coregonus nilssoni** Cuvier et Valenciennes.

Coregonus nilssoni. Malmgren, Finl. fiskf., 1863, p. 54. Günther, Catal., vol. VI, 1866, p. 192. Кесслеръ, Матеріалы къ познанію Онежскаго озера и Обонежскаго края, 1868, стр. 53.

Назв.: сигъ-килецъ; въ Кубенскомъ озерѣ нельмушка (?).

Распространенъ въ Финляндіи, Лапландіи, южной части Онежскаго и въ Ладожскомъ озерѣ также въ озерахъ Швеціи. Можетъ быть этотъ же сигъ водится въ Кубенскомъ оз. Сабанѣевъ предполагаетъ, что этотъ же видъ добытъ былъ имъ въ Сосьвѣ (Рыбы Россіи, 1892, т. I, с. 293).

314 sp. **Coregonus vimba** Linnaeus.

Coregonus vimba. Günther, Cat., vol. VI, 1866, p. 193. Smitt, Kritisk. förteckning. Adnot. t. VIII, №№ 15—43. Warpachowski, Zur Ichthyofauna d. Flusses Petschora. Ann. du Mus. Zoolog. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. VI, 1901, p. 603.

vimba—шведск. назв. вида.

Назв.: печорская сельдь (въ басс. р. Печоры).

Распространенъ въ Балтійскомъ морѣ, рѣкахъ и озерахъ Швеціи, Финляндіи (Kyoniö), въ Ладожскомъ озерѣ. По Варнаховскому, водится въ озерахъ (оз. Усвѣчо) Витебской губ. и въ нижнемъ теченіи р. Печоры; попадается и въ среднемъ теченіи послѣдней, но только до устьевъ р. Кожвы.

315 sp. **Coregonus lapponicus** Günther.

Coregonus lapponicus. Günther, Cat., vol. VI, 1866, p. 181.

Coregonus sikus. Cuvier et Valenciennes. Hist. nat. pois. t. XXI, 1848, p. 500. Синицынъ. Списокъ и описаніе Ихтіол. коллекціи Зоол. каб. Варшавскаго университета, 1900, стр. 39.

lapponicus—лапландскій.

Водится въ Лапландіи въ р. Муоніо. Дыбовскимъ добыто два экземпляра изъ Ладожскаго озера (?). Необходимо провѣрить опредѣленіе.

316 sp. **Coregonus pelet** Lepechin.

Coregonus pelet. Варпаховскій, Еж. Зоол. Муз. И. Ак. Наукъ, т. IV, 1899, стр. 339.

Salmo pelet. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 412. Middendorff, Sibirische Reise, Bd. IV, 2, 1867, p. 1047.

Salmo wimba. Pallas, op. c., p. 409.

Coregonus syrok (Cuv. et Val.). Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 196.

Назв.: Пелядь (въ басс. Печоры), сырокъ (въ басс. Оби), пеледка (басс. Енисея ?).

Водится въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ, въ Баренцовомъ и Бѣломъ морѣ, откуда входитъ въ сѣверныя рѣки, главн. обр. въ Обь, въ которой распространенъ по всему бассейну; входитъ въ Обь раннею весною, но вслѣдствіе медленнаго хода въ верхнемъ теченіи появляется лишь къ осени (въ Нарымѣ въ августѣ). Въ бассейнѣ Печоры входитъ лишь въ низовыя части, гдѣ встрѣчается какъ въ рѣкахъ, такъ и въ озерахъ въ большихъ количествахъ, въ среднемъ теченіи попадается лишь изрѣдка. Въ небольшихъ количествахъ встрѣчается въ системѣ р. Мезени. Что касается указанія Норденшельда и Тесля на нахожденіе въ бассейнѣ Енисея пеледки (*Coreg. pelel*), то это, можетъ быть, относится къ той формѣ, которую Смитъ обозначилъ *Coreg. cyprinoides*; впрочемъ Палласъ также указываетъ, что пеледь распространена въ Енисеѣ, Миддендорфъ указываетъ нахожденіе ея въ Енисеѣ подъ $65^1/_2{}^0$ С. Ш. (Міроѣдинское) и распространеніе *Coreg. pelet* на востокъ въ бассейнъ Яны и Колымы (по Фигурину и Зауэру. Middendorff, l. c., p. 1047, not. 8).

317 sp. **Coregonus pydschjan** Pallas.

Salmo lavaretus. var. *pydschjan.* Pallas, Reise d. versch. Provinz. d. Russ. Reichs, t. III, 1773, App., p. 705.

Salmo pydschjan. Gmelin, Linn. Syst. nat., Ed. XIII (ex Günth.).

Salmo oxyrhynchus. Georgi, Beschreib. ein. Reise in Russ Reich., t. I, 1775, p. 181. Pallas, Reise d. versch. Prowinz. d. Russ. Reich. t. III, 1776, p. 288. Pallas, Zoogr., t. III, 1811, p. 403.

Salmo poleur. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 400. *Coregonus poleur*. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 178. Варпаховскій, Дани. по ихт. ф. басс. р. Оби. Еж. Зоол. Муз. И. Ак. Наукъ, т. IV, 1899, стр. 360. Граціановъ, Къ ихт. Русск. сѣв. Зап. И. Р. Г. О. по Отд. Физ. Г., т. XLI, 1904, с. 245.

Coregonus baikalensis. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, стр. 16.

Coregonus conorhynchus, Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss., t. XXI, 1848, p. 485. Günther, l. c., p. 184.

? Salmo sicus. Middendorff, Sibirische Reise, Bd. IV, 22, 1874, p. 1225.

Назв.: сигъ морской, полькуръ, пыжьянъ.

Распространенъ въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ; коренное мѣстообитаніе имѣетъ отъ вост. части Баренцова моря до востока Сибири, откуда входитъ въ рѣки, текущія на сѣверъ, начиная отъ Печоры. Повидимому заходитъ и въ сѣверную Двину, такъ какъ Смитъ указываетъ его для Архангельска [1]), заходитъ въ Обь, Енисей, Таймыръ, Лену (съ Витимомъ), Колыму и вѣроятно другія сѣверныя рѣки. Въ системѣ Енисея широко распространенъ, встрѣчается въ Ангарѣ, Иркутѣ и въ Байкалѣ (по Дыбовскому преимущественно въ сѣверной части).

318 sp. **Coregonus nasus** Pallas.

Salmo nasus. Pallas, Reise durch. versch. Provinz. d. Russ. Reich, t. III, App., p. 705.

Salmo nasutus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 401. Middendorff, Sibirische Reise, Bd. IV, 2, 1867, p. 1047.

Salmo lavaretus. var. *Schokur* Middendorff, op. c., p. 397.

Coregonus nasus. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 177. Варпаховскій, Ежег. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. IV, 1899, стр. 365.

nasus—носъ.

Назв.: чиръ, щокуръ.

Главное мѣстопребываніе чира—сѣв. Ледовитый океанъ, начиная отъ вост. част. Мурманскаго моря до крайняго востока Сибири (по Палласу). Отсюда входитъ въ рѣки Печору, Обь, Енисей, Лену, оставаясь преимущественно въ низовьяхъ (въ Лену, по Левину, входитъ весною вмѣстѣ съ нельмой); экспедиціей Вега Норденшельда добытъ въ Енисеѣ надъ $66^1{}_2{}^0$ с. ш. На востокъ его распространеніе доходитъ до р. Колымы. По Палласу онъ отсутствуетъ въ водахъ Камчатки.

---

[1]) Но нахожденіе полкура въ бассейнѣ Бѣлаго моря повидимому имѣетъ случайный характеръ, такъ какъ кромѣ упомянутаго указанія, другихъ нѣтъ. Въ спискахъ рыбъ Бѣлаго и Мурманскаго моря Книповича также нѣтъ подобнаго указанія.

319 sp. **Coregonus muksun** Pallas.

Salmo lavaretus var. muchsun. Pallas, Reise durch. verschiedene Provinz. d. Russ. Reichs, t. III, App., 1775, p. 705.

Salmo muksun. Pallas, Zoogr., t. III, 1811, p. 398.

Coregonus muksun. Günther, Catal., vol. VI, 1866, p. 184. Варпаховскій. Данныя по ихт. ф. басс. р. Оби. Еж. Зоол. Муз. Имп. Ак. Наукъ, т. IV, 1899, стр. 354.

Назв.: муксунъ, моксунъ.

Видъ этотъ, свойственный сѣв. Ледовитому океану, входитъ во всѣ главнѣйшія рѣки Сибири, и можетъ быть сѣверозападной части С. Америки [1]) (По Палласу осенью, по нѣкоторымъ указаніямъ, уже начиная съ іюня). Палласъ указываетъ здѣсь и рѣки Бѣломорскаго бассейна, что не является вѣрнымъ; напротивъ, онъ отрицаетъ присутствіе его въ Енисеѣ, теперь доказанное положительными данными Порденшельда и Смита. Впрочемъ повидимому муксунъ въ Енисей заходитъ въ значительно меньшихъ количествахъ, чѣмъ въ Обь и Лену. Въ Печорѣ муксунъ встрѣчается только въ нижнемъ теченіи. Въ бассейнѣ Лены онъ несомнѣнно встрѣчается также и въ Вилюѣ (коллекц. Зоол. Муз. Моск. Университ.). Въ Оби онъ распространенъ по всему теченію и изрѣдка заходитъ въ Иртышъ и доходитъ по Турѣ и Тагилу до Ирбита (тѣ-же коллекціи). Въ небольшихъ количествахъ входитъ въ р. Таймыръ (Middendorff, Sibirische Reise, Bd., IV, 2, 1867, p. 1019).

320 sp. **Coregonus microstomus** Pallas.

Coregonus microstomus. Günther, Cat., v. VI, 1866, стр. 175. Варпаховскій, Русское судоход., № 195, 1898, стр. 72. Левинъ, Извѣст. Вост. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXX, 1899, ст. 114.

Salmo microstomus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat, t. III, 1811, p. 405. Middendorff., Sibirische Reise, Bd. IV, Th. 2, 1867, p. 1042.

micros—малый; *stoma*—ротъ.

Назв.: валёкъ, сигъ-валёкъ; по Палласу также конюкъ; круглая рыба (Middend.).

Съ несомнѣнностью можно сказать, что валёкъ распространенъ въ басс. р. Лены, главн. образомъ въ ея притокахъ. По Варпаховскому, онъ встрѣчается въ Ленскомъ бассейнѣ повсемѣстно, хотя и мало извѣстенъ,

[1]) Джорданъ и Эверманъ (The fishes of North and Middle Amer. p. I, 1896, p. 464) считаютъ предположительно (?) этотъ видъ идентичнымъ съ *Coregonus Kennicotti* Milner, распространеннымъ въ сѣверо-западной части сѣв. Америки (оз. Медвѣжье, р. Мэкензи и Юконъ.).

по Палласу же водится въ Ленѣ до Киренска и обыченъ въ рѣкахъ на востокъ отъ Лены: въ Индигиркѣ, Колымѣ, Анадыри, Охотѣ, Куштуѣ и водахъ Камчатки. По указанію Миддендорфа кромѣ того онъ водится въ рѣкахъ Хатангѣ, Пясинѣ, Боганидѣ, и Енисеѣ до устья нижней Тунгузки, такъ что всю восточную Сибирь можно считать его областью распространенія [1]).

321 sp. **Coregonus lepechini** Warpachowski.

Coregonus Lepechini. Warpachowski, Zur Ichthyofauna des Flusses Petschora. Ann. du Mus. Zool. de l'Acad. Imp. St.-Pétersb., t. VI, 1901, p. 592.

Salmo autumnalis. Pallas, Reise d. versch. Prov. d. Russisch. Reichs, t. III, 1776, p. 705 (ex parte).

Salmo omul. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 406 (ex parte).

Corgonus omul. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 196 (ex parte, non Warpachowski) Smitt, Krit. Fört., 1886, p. 237.

Назв.: омуль.

Обитаетъ постоянно въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ отъ восточн. части Баренцова и Бѣлаго моря, заходя въ рѣки Мезень, Печору (въ нижнемъ теченіи отъ р. Ковжи). Затѣмъ омуль входитъ въ Енисей, въ Лену, Колыму (по Палласу). Палласъ же и Миддендорфъ отмѣчаютъ тотъ любопытный фактъ, что омуль не встрѣчается въ бассейнѣ Оби, что подтверждено новѣйшими изслѣдованіями Варпаховскаго (loc. cit.). Смитъ (loc. cit.) омулей (кромѣ Байкальскаго, котораго у него въ распоряженіи не было) раздѣлилъ на два вида *Coregonus omul* Pall. и *Coregonus autumnalis* Pall., причемъ первый видъ имѣетъ еще два подвида: *Coregonus omul oligolepidotus* и *Coregonus omul polylepidotus* изъ Югорскаго шара.

322 sp. **Coregonus autumnalis** Pallas.

Coregonus autumnalis. Smitt, Kritisk. Förteckning, 1886, p. 235. *(Coreg. autum. jenissejensis)* Adnotat. ad tab. metr IX, №№ 116—119.

Salmo autumnalis. Pallas, Reise durch verschied. Prov. d. Russ. Reichs, t. III, 1876, App. p. 705 (ex parte).

Salmo omul. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 406 (ex parte).

autumnalis—осенній.

---

[1]) Нельзя не отмѣтить, что показанія Палласа иногда бываютъ сбивчивы; такъ въ данномъ случаѣ, отмѣчая область распространенія этого вида только на востокъ отъ Лены, онъ при описаніи сообщаетъ названіе этого вида „худшу“, заимствованное у туземцевъ по Тунгузкѣ т. е. принадлежащихъ къ бас. Енисея.

Назв.: омуль.

Этотъ видъ установленъ Смитомъ по 4 экземплярамъ, добытымъ экспедиціей Вега Норденшельда въ Енисейской губѣ у Мезенкина. Болѣе ничего нельзя сказать о распространеніи этого вида; принадлежитъ ли къ этому виду тотъ омуль, который водится вообще въ Енисеѣ и тотъ, который извѣстенъ въ Ленѣ (Левинъ, Рыболовств. и Рыбопр. въ низ. р. Лены. Изв. Вост. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXX, 1899, стр. 1900). Послѣднее имѣетъ за себя то вѣроятіе, что въ бассейнѣ Оби омуль совсѣмъ не встрѣчается, и этотъ бассейнъ можетъ служить промежуточнымъ между областями распространенія омуля печорскаго *Coregonus lepechini* Warp. (*Coregonus omul* Smitt) и омуля енисейскаго и можетъ быть ленскаго *Coregonus autumnalis* Pall., вѣроятно, встрѣчающагося и далѣе на востокъ до бассейна Колымы (Фигуринъ, Сибирскій вѣстн., 1823, стр. 325).

324 sp. **Coregonus migratorius** Georgi.

Coregonus migratorius. Бергъ, Рыбы Байкала. Еж. Зоол. Муз. И. Ак. Наукъ, т. V, 1900, стр. 366. Граціановъ, Ихтіофауна Байкала. Дневн. Зоол. Отд. II. Общ. Люб. Естеств., т. III, № 3, 1902, стр. 58.

Salmo autumnalis. Pallas, Reise d. versch. Provinz. d. Russ. Reichs, t. III, 1776, App. p. 705 (ex parte).

Salmo omul. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat, t. III, 1811, p. 406 (ex parte).

Leucichtys omul. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. И. Р. Геогр. Общ., т. VII, 1876, стр. 18.

Coregonus omul. Warpachowski, Ann. Mus. Zoolog. Acad. Imp. Sciences St.-Petersb., t. VI, 1901, p. 594.

migratorius—странствующій.

Назв.: омуль.

Водится въ оз. Байкалѣ, изъ котораго для икрометанія входитъ массами въ рѣки, впадающія въ Байкалъ: Селенгу, Баргузинъ, Чивиркуй, Верхнюю Ангару, Култушную, Чикой, Сосновку, Ковакъ и др. Въ нижнюю Ангару изъ озера никогда не входитъ.

Видъ строго отличный отъ сѣв. омулей: *Coreg. lepechini* Warp. и *Coregonus autumnalis* Smitt.

325 sp. **Coregonus cyprinoides** Pallas.

Coregonus cyprinoides. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 129. Smitt, op. c., p. 245; Adnot. ad. tab. metr. IX и X, №№ 124—125.

Salmo cyprinoides. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 412. Middendorff, Sibirische Reise, Bd. IV, 2, 1867, p. 1042.

? Coregonus pelet (Lep.). Варпаховскій, Ежег. Зоол. Муз. Имп. Ак. Наукъ, т. IV, 1899, p. 339. Nordenskiold och Theel, Expedit. Jenisej ar 1876. Svensk. Veten. Acad. Handlingar, Bd. 4, № 11, 1877, p. 52.

cyprinoides—карпообразный.

Назв.: пеледка (Peljedka).

Большая вѣроятность, что справедливо мнѣніе Варпаховскаго, соединяющаго, подобно Гюнтеру палласовскіе виды *Salmo pelet* и *cyprinoides* въ одинъ видъ, въ противность Смитту, принявшему раздѣленіе Палласа. Палласъ указываетъ распространеніе этого вида въ бассейнѣ Лены. Смитъ же руководствовался двумя представителями изъ бассейна Енисея (Горошинское въ нижнемъ теченіи подъ 66% с. ш.). Миддендорфъ, считая эту рыбу ленскою, указываетъ ея нахожденіе въ р. Хетѣ, притокѣ Хатанги.

325 sp. **Coregonus chadary** Dybowsky.

Coregonus chadary. Дыбовскій, Рыбы сист. водъ Амура Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 18. Berg, Ueb. Salm. Amur-Beck. Zool. Anz., Bd. XXX, 1906, p. 395.

Назв.: сигъ, хадары (у бурятъ).

Водится въ Амурѣ и его притокахъ Аргуни, Ононѣ, Ингодѣ.

326 sp. **Coregonus ussuriensis** Berg.

Coregonus ussuriensis Berg, op. c., p. 396.

Видъ распространенъ въ р. Уссури и оз. Ханка.

327 sp. **Coregonus mongolicus** Warpachowski.

Coregonus mongolicus. Варпаховскій, Рыбы Телецкаго оз. Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. V, 1900, стр. 424.

Видъ этотъ обитаетъ въ озерахъ преимущественно въ сист. верх. Енисея; добытъ Мартьяновымъ въ горныхъ озерахъ сѣверо-западн. Монголіи.

328 sp. **Coregonus tugun** Pallas.

Coregonus tugun. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 197. Smitt, op. c., p. 240. Adnot. ad. tab. metr. VIII, №№ 1—6. Варпаховскій. Еж. Зоол. Муз. И. Акад. Наукъ, т. IV, 1899, стр. 350.

Salmo tugun. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 414.

Leucichtys tugun. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, стр. 18.

Назв.: тугунъ, тугунокъ сосвинская сельдь.

Водится въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ, начиная отъ восточной части Баренцова моря на востокъ, водится также постоянно въ низовьяхъ Оби

и здѣсь главн. образомъ въ р. Сосвѣ, въ Енисеѣ и Ленѣ, гдѣ также по указанію Левина (Рыболовство и рыбопром. въ низовьяхъ Лены. Изв. Вост. Спб. Отд. Импер. Русск. Геогр. Общ. т. XXX, 1899, стр. 114) живетъ круглый годъ; въ рѣкахъ Европ. Россіи не встрѣчается, согласно увѣренію Варпаховскаго, хотя Кейзерлингомъ былъ добытъ экземпляръ въ Печорѣ. Въ Енисеѣ видъ этотъ, можетъ быть, встрѣчается во всемъ бассейнѣ, такъ какъ Палласъ указываетъ его въ Тунгузкѣ, онъ извѣстенъ и въ Ангарѣ.

329 sp. **Coregonus smitti** Warpachowski.

Coregonus Smitti. Варпаховскій, Рыбы Телецкаго оз. Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. V, 1900, с. 414.

Назв.: сельдь, телецкая сельдь.

Живетъ исключительно въ Телецкомъ оз., принадлежащемъ къ верхнему бассейну р. Оби.

330 sp. **Coregonus merki** Günther.

Coregonus merki. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 95. Smitt, Kritisk Förteckn. öfver de i Rikmus. befintl. Salmonider, 1886, p. 227; adnot. ad tab. metr. VIII, №№ 7—14. Варпаховскій, Еж. Зоол. Муз. И. Ак. Наукъ, т. IV, 1899, стр. 344.

Salmo clupeoides. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 410. Middendorf, Sibirische Reise, Bd. IV, pt. 2. 1867, p. 1042.

Salmo albula (ex parte). Middendorff, Ibid., p. 1225.

Назв.: морская сельдь, сельдь, сельдятка, кондевка, сельдетканъ.

Распространенъ отъ восточной части Баренцова моря въ сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ, откуда входитъ въ низовья рѣкъ, въ Обь съ ея притоками Сосвой и Сыгвой, въ Енисей, вѣроятно, въ Лену, Индигирку, Алазею, Колыму и др. до самаго востока Азіи, гдѣ онъ былъ найденъ у Питлекая и Иргуннука экспедиціей Вега. Найденъ также въ рѣкахъ Камчатки и въ Охотскомъ морѣ (Middendorff, l. c.). Въ Печорѣ былъ найденъ Кейзерлингомъ.

Въ рѣкахъ Аляски найденъ варіететъ *C. merki* или же близкій видъ *Coregonus (Argyrosomus) pusillus* Bean.

331 sp. **Coregonus albula** Linnaeus.

Coregonus albula. Кесслеръ, Рыбы СПБ. г., 1864, с. 132. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 192. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 242. Knipovitsch, Ann. d. Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. III, 1898, p. 2.

Salmo albula. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 413.

Salmo maraenula (Bloch). Eichwald, Zoologia Specialis, t III, 1831, p. 94.

albulus—бѣленькій.

Назв.: рянушка, рянуха, рипуса, рипусъ, селедка, переяславская селедка, селява.

Видъ преимущественно озерный, распространенъ во всей сѣверо-западной половинѣ Россійской равнины, въ озерахъ, принадлежащихъ бассейнамъ Балтійскаго, Бѣлаго моря до полярнаго круга на сѣверъ; также встрѣчается спорадически въ бассейнѣ Каспійскаго моря (оз. Селигеръ и Переяславское) и въ бассейнѣ Чернаго моря (оз. Саро Сѣнинскаго у. Могилевской губ.). На западъ распространенъ въ озерахъ губ. Витебской, Ковенской, Сувалкской и др., а также въ озерахъ Пруссіи до Голштиніи и въ Даніи.

Водится въ озерахъ Швеціи и Норвегіи, а также въ Балтійскомъ морѣ, въ шхерахъ у Стокгольма, Ботническомъ и Финскомъ зал. Изъ Финскаго зал. входитъ для икрометанія въ Неву (но не въ Ладожское оз., гдѣ водится мѣстная рянушка). Хотя въ литературѣ можно найти мимолетныя указанія на присутствіе рянушки въ С. Ледовитомъ океанѣ и въ Бѣломъ морѣ, но мнѣ удалось, найти указанія, основанныя на фактическомъ матеріалѣ только у Кишиновича, и то нельзя не замѣтить, что здѣсь рянушка найдена въ одномъ изъ заливчиковъ Соловецкихъ о-въ, гдѣ она повидимому встрѣчается и въ прѣсной водѣ. Кишиновичъ, изслѣдовавшій ихтіофауну Бѣлаго и Мурманскаго моря, въ первомъ своемъ спискѣ, вообще говоря, весьма полномъ, совсѣмъ не приводитъ вида *Coregonus albula* ни для Бѣлаго, ни для Мурманскаго моря. Подобно этому нѣтъ соотвѣтствующихъ указаній у многихъ выдающихся систематиковъ. Но само собою разумѣется, что фактъ нахожденія рянушки въ прѣсной водѣ и около берега у Соловецкихъ о-въ, можетъ быть, и повлекшій за собою указаніе многихъ авторовъ (Кесслеръ, Сабанѣевъ, Никольскій и др.) на нахожденіе рянушки въ Бѣломъ морѣ (и даже Ледовитомъ океанѣ) имѣетъ нѣсколько иное значеніе; очевидно рянушка—прѣсноводный, озерный видъ, легко переносящій солоноватую воду, благодаря чему и распространившійся между прочимъ и на о-ва Бѣлаго моря и Ледовитаго океана. Смитъ утверждаетъ, что рянушка въ Ледовитомъ океанѣ отсутствуетъ. Въ послѣднее время рянушка указана для остр. Колгуева, гдѣ она живетъ въ оз. Песчаномъ, что является ея самымъ сѣвернымъ мѣстонахожденіемъ.

87 gen. **Thymallus** Cuvier.

Thymallus. Кесслеръ, Рыбы СПБ. губ., 1864, с. 151. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 200.

Thymallidae, gen. *Thymallus*. Jordan and Evermann, Fishes N. a M. Amer., t. I, 1896, p. 517.

Thymallos—древне-греческ. назв. (у Эліана).

Весьма характерный родъ [1]) однако изученъ хорошо лишь въ немногихъ видахъ; большинство описанныхъ видовъ почти неизвѣстны. Какъ и прочіе роды сем. *Salmonidae* требуетъ тщательнаго пересмотра и изученія видовъ.

sp. **Thymallus thymallus** Linnaeus.

Salmo thymallus. (L.) Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 364 (ex p.).

Thymallus vulgaris. Кесслеръ, l. c. Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 200. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 243.

Thymallus vexillifer (Agass.). Варпаховскій, Ихтіол. фауна р. Малой Кокшаги. Прот. Общ. Ест. Каз. № 63.

Назв.: харіусъ, гаріусъ, харюзъ, хайрюзъ, серьезъ-рыба, голландикъ, кузнецъ, кутема.

Главное распространеніе этотъ видъ харіуса имѣетъ въ Европѣ отъ Альпійскихъ и Арденискихъ горъ, отъ восточной Франціи, гдѣ водится въ бассейнѣ Рейна и Роны, черезъ всю центральную Европу, гдѣ встрѣчается спорадически преимущественно въ горныхъ рѣчкахъ, принадлежащихъ къ бассейну Нѣмецкаго, Балтійскаго и отчасти Чернаго (верх. басс. Дуная и Днѣстра) морей. Въ Европейской Россіи водится преимущественно въ сѣверной и сѣверо-западн. частяхъ, во всѣхъ рѣчныхъ системахъ, принадлежащихъ бассейнамъ С. Ледовитаго океана, Бѣлаго и Балтійскаго морей. Широко распространенъ въ бассейнѣ Печоры, гдѣ встрѣчается не только въ рѣкахъ, но и въ озерахъ. Въ бассейнѣ Каспійскаго моря встрѣчается въ самыхъ верховьяхъ Малой Кокшаги, Шешмы, а также въ притокахъ р. Мологи, Шексны, Унжи, Суры и Камы, не встрѣчаясь однако въ большихъ рѣкахъ [2]). Кромѣ того въ бассейнѣ Камы харіусъ водится въ верховыхъ горныхъ притокахъ Камы, Бѣлой и Уфы, также какъ въ верхнихъ притокахъ Урала. Широко распространенъ харіусъ въ Финляндіи и Озерномъ краѣ, встрѣчаясь во всѣхъ озерахъ, начиная съ Онежскаго и Ладожскаго за исключеніемъ тѣхъ озеръ, которыя имѣютъ мягкій грунтъ дна. Кажется, не встрѣчается въ Ильменѣ, но водится въ Пейпусѣ. Въ Остзейскихъ (и Вилен-

---

[1]) Настолько характерный, что изъ него Джорданъ и Эверманъ образуютъ отдѣльное семейство *Thymallidae*.

[2]) Такимъ образомъ Сура является, повидимому, единственнымъ правымъ притокомъ Волги, въ бассейнѣ котораго водится харіусъ.

ской) губ. водится во многихъ рѣчкахъ, принадлежащихъ къ бассейну З. Двины и Нѣмана съ Вилеей и др. На югѣ Россіи, въ Степномъ пространствѣ, Крыму, Кавказѣ и Туркестанѣ отсутствуетъ и появляется съ одной стороны въ Алтаѣ (верховья Оби, Телецкое озеро), съ другой стороны въ низовыхъ горныхъ притокахъ Оби съ лѣвой стороны. (Прит. Сосвы); широко распространенъ въ бассейнѣ Енисея и повидимому въ прочихъ сѣверо-Сибирскихъ рѣкахъ. Впрочемъ нельзя сказать, принадлежитъ-ли восточно-сибирскій харіусъ къ этому виду. Несомнѣнно, что на сѣверъ харіусъ, можетъ быть, *Thymallus thymallus* доходитъ до высочайшихъ широтъ. Такъ, Миддендорфъ нашелъ его въ р. Таймырѣ [2]). (Middendorff, Sibirische Reise, Bd. IV, Th. II, 1874, p. 1218); кромѣ того есть указанія для низовыхъ притоковъ Колымы (Б. и М. Анюй, Киберъ [3]), для Яны (Фигуринъ [4]) и Геденштромъ [5]). Такимъ образомъ харіуса можно считать наиболѣе сѣверною изъ прѣсноводныхъ, не проходныхъ рыбъ [6]).

333 sp. **Thymallus arcticus** Pallas.

Thymallus arcticus. Smitt, Kritisk. Öfversigt de i Riksmus. befintl. Salmonider. Konigl. Svensk. Vet. Acad. Handling. Bd. 21, № 8, 1888, p. 199. Tab. metr. VIII, №№ 27—28.

Salmo arcticus. Pallas, Reise, t. III, 1776, p. 106. App., n. 47. Pallas, Zoogr. Fosso-Asiat., t. III, 1811, p. 367.

arcticus—арктическій.

По Палласу найденъ въ р. Собѣ, притокѣ Оби, по Смиту въ Енисеѣ. Возможно, что этому виду принадлежитъ наиболѣе сѣверное распространеніе.

334 sp. **Thymallus nikolskii** Kastschenko.

Thymallus nikolskii. Кащенко, Результаты Алтайской Зоологической Экспедиціи. Позвоночныя. Томскъ 1899, стр. 131 (Извѣст. Томскаго Универс., кн. 16).

(Thymallus nikolskii) var. ongudajensis. Кащенко, ibid, стр. 134.

---

[2]) Опустивъ сѣть въ первую закрапину, образовавшуюся 14 іюня отъ начавшагося таянія льда.

[3]) Киберъ, Замѣтки о нѣкот. предм. Ест. Ист., учиненныя въ Нижнеколымскѣ въ 1821 году. Сибирскій Вѣстникъ, 1823, стр. 124.

[4]) Фигуринъ, Замѣчанія о разныхъ предм. Ест. Ист., учиненныхъ въ Устьянскѣ, въ 1882 году. Сибирскій Вѣстникъ, 1823, стр. 235.

[5]) Геденштромъ, Описаніе береговъ Ледовитаго океана отъ устья Яны до Баранова камня. Сибирскій Вѣстникъ, 1823, стр. 1.

[6]) Непонятнымъ въ виду этого кажется отсутствіе какихъ бы то ни было указаній на этотъ видъ у Эренбаума (Ehrenbaum, Fauna Arctica, 1901, Fische).

Thymallus sellatus. Кащенко, ibid, стр. 135.

? Thymallus microstoma. Герценштейнъ in Потанинъ, Оч. Сѣв.-зап. Монг., т. III, 1883, с. 244.

Распространенъ въ водахъ Алтая: р. Катунь, Канъ, Абай, Чарышъ, Урусулъ, Томь. Найденный въ оз. Теньга *Thymallus sellatus* не отличимъ отъ настоящаго вида.

335 sp. **Thymallus grubei** Dybowski.

Thymallus grubei. Дыбовскій, Рыбы сист. водъ Амура. Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 18.

Назв.: хайрусъ.

Водится въ системѣ Амура, рѣдко въ самой рѣкѣ, но встрѣчается во всѣхъ притокахъ преимущественно въ быстротекущихъ частяхъ.

336 sp. **Thymallus baikalensis** Dybowski.

Salmo thymallus L. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 364 (ex parte).

Thymallus Grubei var. *baikalensis.* Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, стр. 19.

Thymallus baikalensis. Грацiановъ, Ихтіофауна Байкала. Дневн. Зоол. Отд. И. Общ. Люб. Естест., т. III, № 3, 1902, стр. 58.

Назв.: хайрусъ.

Широко распространенъ въ оз. Байкалѣ и его системѣ. Можетъ быть, попадается и въ сист. Амура (р. Или).

337 sp. **Thymallus mertensi** Cuvier et Valenciennes.

Thymallus Mertensii. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. poiss., t. XXI, 1848, p. 453. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 201.

Водится въ Камчаткѣ. Видъ этотъ извѣстенъ только по описанію Валенсьена.

338 sp. **Thymallus pallasi** Cuvier et Valenciennes.

Thymallus pallasi. Cuvier et Valenciennes, Histoire nat. des poiss., t. XXI, 1848, p. 448. Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 201. non *Thymallus Pallasii* Зографъ и Каврайскій, Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., т. LVI, в. I, 1889, стр. 24.

Salmo thymallus. var. e Kovyma et e sob. fl. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 366.

По Палласу распространенъ этотъ видъ въ Сѣверо-Восточной Сибири. Въ Коллекціи Московскаго Зоологическаго Музея находятся 2 экземпляра, опредѣленные, какъ *Th. pallasii* C. et. V. и происходящіе изъ Невы; однако они принадлежатъ къ виду *Thym. thymallus.* Кес-

слеръ отрицаетъ самостоятельность этого вида, считая описанныя у Палласа особенности свойственными мужскимъ взрослымъ особямъ вида *Thymallus thymallus* L. Но Смитъ считаетъ этотъ видъ самостоятельнымъ видомъ, можетъ быть совпадающимъ только съ видомъ *Thymallus signifer* Rich., водящимся въ сѣверо-западной Америкѣ.

339 sp. **Thymalus gymnogaster** Cuvier et Valenciennes.

Thymallus gymnogaster. Cuvier et Valenciennes Hist. nat. poiss., t. XXI, 1848, p. 446. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 201. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, p. 154.

gymnos—голый, *gaster*—брюхо.

По мнѣнію Валансьена этотъ весьма сомнительный видъ водится въ Невѣ, что возбуждаетъ сомнѣнія; какъ полагаетъ Кесслеръ (l. c.), показаніе Валансьена основано на недоразумѣніи.

88 gen. **Osmerus** Artedi.

Osmerus. Кесслеръ, Рыбы С.-Пет. губ., 1864, стр. 155. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 166. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 522.

osmeros—пахучій.

Родъ распространенъ въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго и Тихаго океановъ и относящихся къ нимъ прѣсноводныхъ бассейнахъ.

340 sp. **Osmerus eperlanus** Linnaeus.

Salmo eperlanus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 387. (ex parte).

Osmerus eperlanus. Кесслеръ, Рыбы СПБ. губ., 1864, с. 156. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 166 (ex parte). Кесслеръ, Рыбы Арало-Каспійско-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 241 (ex parte). Smitt, Kritisk Fört. Salmon., 1886, p. 164.

eperlanus—латинизированное франц. назв. вида éperlan.

Назв.: корюшка, корюха, кереха.

Типическая форма корюшки водится въ Атлантическомъ океанѣ и его частяхъ, моряхъ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ съ заливами Финскимъ и Ботническимъ, у береговъ Франціи [1]), Великобританіи, Пруссіи, Швеціи и Финляндіи, входя въ соотвѣтствующія рѣки, такъ, напр., изъ Финскаго залива входитъ въ Неву и Парову, изъ Ботническаго въ Торнео. Кромѣ того водится въ нѣкоторыхъ большихъ озерахъ Европейской Рос-

[1]) Найденъ также въ вост. Пиренеяхъ и въ устьѣ Роны Аникинъ, указываетъ экземпляры этой формы изъ р. Бѣлой (Аникинъ, Рыбы *Diptychus*, ихъ спист. и біологич. значеніе. Томскъ. 1906, с. 79).

сіи (Ладожское, Чудское, Онежское, отсюда рѣки Сясь, Свирь и Волховъ), Финляндіи (по Мальмгрену во всѣхъ большихъ озерахъ Финляндіи до 66° с. ш.) и Швеціи (Венернъ и др.).

341 sbsp. **Osmerus eperlanus spirinchus** Pallas.

Salmo spirinchus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiatica, t. III, 1811. p. 387.

Osmerus spirinchus. Кесслеръ, Рыбы Петерб. губ , 1864, стр. 159

Osmerus eperlanus (ex parte). Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 166. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 241.

Osmerus eperlanus var. spirinchus. Варпаховскій, Опред. прѣсн. рыбъ Европ. Россіи, 1898, стр. 411.

Назв.: снѣтокъ, снятокъ, снять, снѣть, моль, молявина, молина стинка.

Водится въ сѣверо-западныхъ озерахъ Европейской Россіи: Псковскомъ, Чудскомъ, Ильменѣ, Валдайскомъ, Бѣлоозерѣ, Селигерѣ и во многихъ другихъ озерахъ Новгородской, Тверской и, можетъ быть, Смоленской губ. (оз. Щучье и Велесто). Встрѣчается также въ Остзейскихъ провинціяхъ; въ озерахъ Ладожскомъ, Онежскомъ, Кубенскомъ хотя и встрѣчается, но рѣдко. Водится въ оз. Воже, принадлежащемъ къ бассейну р. Онеги. Сабанѣевъ[1]) указываетъ, что область распространенія снѣтка значительно расширяется, такъ какъ онъ, благодаря каналамъ, соединяющимъ балтійскій, бѣломорскій и каспійскій бассейны сталъ находить себѣ новыя мѣста, такъ съ 1851 года онъ появился въ оз. Вирцъ-ервѣ, а 1857 г. въ оз. Мстино. Для икрометанія поднимается изъ озеръ на незначительныя разстоянія въ устья рѣкъ.

342 sp. **Osmersus eperlanus dwinensis** Smitt.

Osmerus eperlanus var. dwinensis. Knipovitsch, Annuaire du Musés Zoologique Acad. Imp. Sc. St. Pétérsb., t. IV, 1899, p. 7. Граціановъ, Къ ихтіоф. Русск. Сѣв., Зап. И. Р. Г. О., т. XXXII, в. 1, 1904, с. 240.

Osmerus eperlanus L. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 166 (ex parte). Knipovitsch, Annuaire du Musée Zoolog. Acad. Imp. Sc. St. Pétérsb., t. II, 1897, p. 153.

Osmerus spirinchus. Smitt, Kritisk Fört. Salmon., 1886, p. 164 Smitt, Scandinavian fishes, p. II, 1895, p. 867.

Назв.: корюшка, корюха, корешокъ, нагышъ.

Водится въ Ледовитомъ океанѣ у Европейскихъ и Азіатскихъ (по Палласу) береговъ. По Палласу встрѣчается въ Беринговомъ и Охотскомъ моряхъ, откуда входитъ въ рѣки Камчатки. Обыченъ въ Бѣломъ и Баренцовомъ морѣ, главнымъ образомъ въ восточной части, по

[1]) Рыбы Россіи, 1892, т. I, стр. 279.

Книповичу[1]) совсѣмъ не встрѣчается въ его западной части по Мурманскому берегу. Корюшка, встрѣчающаяся у береговъ Норвегіи, представляетъ типичную форму *Osmerus eperlanus* L.

343 sp. **Osmerus dentex** Steindachner.

Osmerus dentex. Steindachner und Kner, Über einige Pleuronect... aus der De-Castris Bay. Sitzungsber. Mat-Naturw. Cl. der Kaiserl. Acad. Wissensch. Wien, t. LXI, 1870, p. 429. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 524.

Salmo eperlano-marinus. Middendorff, Sibirische Reise, Bd. IV, p. 2, 1874, p. 1226.

Osmerus eperlanus dentex. Berg, Zool. Anz., t. XXX, 1906, p. 397.

dentex—зубанъ.

Назв.: огуречникъ, кута (?).

Водится на крайнемъ сѣверо-востокѣ Сибири (экспедиція Вега, Питлекай и Найчкай), Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ, въ Тихомъ океанѣ, въ Беринговомъ морѣ, у азіатскаго и американскаго берега, въ Охотскомъ морѣ (заливъ Де-Кастри). На югъ у азіатскаго берега доходитъ до сѣвернаго Китая. Очень вѣроятно, что *Salmo eperlanus*, указанный Палласомъ для Камчатки и Охотскаго моря и есть именно этотъ видъ. Входитъ въ рѣки Сахалина, въ р. Амуръ, р. Уду и рѣки Камчатки и всего восточнаго побережья Сибири.

344 sp. **Osmerus thaleichthys** Ayres.

Osmerus thaleichthys. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 522.

thaleia—роскошный; *ichthys*—рыба.

Распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана отъ Берингова моря до С.-Франциско (Бристольскій заливъ, берега Аляски въ Беринговомъ морѣ).

345 sp. **Osmerus albatrossis** Jordan and Gilbert.

Osmerus albatrossis. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, Addenda, p. 2823.

Albatross—названіе парохода Рыбн. Ком. Соед. Шт.

Распространенъ въ Беринговомъ морѣ у береговъ Аляски и Алеутскихъ острововъ.

89 gen. **Mesopus** Gill.

Hypomesus (Gilb.). Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 169. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 524.

Mesopus. Jordan and Snyder, Salmon fishes Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXIV, 1902, p. 588.

mesos—средній; *pous*—нога.

Родъ распространенъ въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана.

[1]) Полож. морск. промысл. Арханг. губ., 1895, стр. 6.

346 sp. **Mesopus olidus** Pallas.

Mesopus olidus. Jordan and Snyder, l. c.

Salmo olidus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 391.

Hypomesus olidus. Günther, l. c. (part.) Jordan and Evermann, op. c., p. 525.

olidus—пахучій.

Водится въ Беринговомъ морѣ у береговъ Аляски и Камчатки, въ Охотскомъ морѣ и сѣв. части Тихаго океана. На югъ доходитъ до устьевъ р. Амура, встрѣчаясь у береговъ Сахалина и Японіи, вездѣ заходя въ рѣки. На Камчаткѣ встрѣчается во многихъ рѣкахъ и озерахъ, особенно въ р. Камчаткѣ и Тигилѣ.

347 sp. **Mesopus japonicus** Brevoort.

Mesopus japonicus. Jordan and Snyder, op. c., p. 589.

Osmerus oligodon. Kner, Denkschr. Kais. Acad. Wissensch. Wien., t. XXIV, 1865, p. 9.

Водится въ Японскомъ морѣ у береговъ Японіи и Манчжуріи. Заходитъ въ рѣки Японіи. Найденъ въ заливѣ Де-Кастри и въ р. Амурѣ.

90 gen. **Mallotus** Cuvier.

Mallotus. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 170. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 520.

mallotos—обросшій длинн. шерстью.

Родъ заключаетъ 1 видъ.

348 sp. **Mallotus villosus** Müller.

Salmo socialis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 389.

Mallotus villosus. Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 170. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 520. Knipovitsch, Ann. Mus. Zoolog. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 153.

Mallotus arcticus (Fabr.). Брейтфусъ, Отчетъ по Мурманской Научно-Промысл. Экспед., 1902, ч. I, 1903, стр. 182.

villosus—волосатый.

Назв.: мойва.

Кругполярный видъ, повсемѣстно распространенный въ Ледовитомъ океанѣ и его частяхъ; повидимому, живетъ въ открытомъ морѣ, періодически встрѣчаясь въ береговой зонѣ, куда подходитъ для икрометанія Въ очень большихъ количествахъ водится у насъ по Мурманскому берегу, гораздо менѣе въ Бѣломъ морѣ. Встрѣчается во всемъ Баренцовомъ морѣ (Маточкинъ шаръ), у береговъ Камчатки и Аляски, По-

лярнаго моря Америки, береговъ Гренландіи и Норвегіи. Водится также по Атлантическому побережью Америки, гдѣ доходитъ на югъ до Капъ-Кода.

27 fam. Salangidae.

Salangidae. Jordan and Snyder, Proceed. Un. St. Nat. Mus., v. XXIV, 1902, p. 591.

Gr. *Salangina* Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 205.

Семейство заключаетъ въ себѣ 1 родъ.

91 gen. **Salanx** Cuvier.

Salanx. Günther, l. c. Jordan and Snyder, l. c.

salagx—греч. назв. неизвѣстн. рыбы.

Въ родѣ *Salanx* 4 вида, относимыхъ къ двумъ подродамъ: *Salanx (chinensis* и *hyalocranius)* изъ Китая и Кореи и *Salangichthys* Bleek. *(microdon* и *ariakensis)* изъ Японіи и Сахалина. Въ нашихъ водахъ встрѣчается только одинъ видъ.

349 sp. **Salanx microdon** Blecker.

? Eperlanus chinensis. Basilewsky, Ichthyogr. Chinae bor. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou., t. X, 1885, p. 242 [1]).

Salanx microdon. Günther, op. c., p. 206. Jordan and Snyder, l. c. Ishikawa and Matsuüra, Prelimir. Catal. fishes of Nat. Hist. Depart. Imp. Museum. Tokyo. 1897, p. 19 (японск.). Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, стр. 283.

? Salanx sp. Шмидтъ, Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXXVIII, в. V, 1902, 1903, стр. 524.

micros—малый, *odous*—зубъ.

Водится въ рѣкахъ Японіи, преимущественно сѣверной, Сахалина и Приморской области (Шуйрскій заливъ, южн. басс. Амурскаго лимана и Де-Кастри; Постъ Александровскъ). Встрѣчается въ опрѣсненныхъ участкахъ моря.

---

[1]) Этотъ видъ, можетъ быть синонимъ *Salanx hyalocranius.*

28 fam. Microstomidae.

Microstomidae. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle Amer., pt. I, 1896, p. 527.

Сем. *Microstomidae* состоитъ изъ двухъ родовъ, распространенныхъ въ весьма глубокихъ водахъ Атлантическаго океана (Гренландія, Обл. Заливнаго теченія) и Тихаго океана какъ въ сѣверныхъ, такъ и въ южныхъ частяхъ. Въ нашихъ водахъ можетъ встрѣтиться одинъ родъ.

92 gen. **Bathylagus** Günther.

Bathylagus. Jordan and Evermann, op. c., p. 528.

bathys—глубокій; *lagos*—заяцъ.

Изъ 7 извѣстныхъ видовъ этого рода, имѣющихъ распространеніе семейства, одинъ встрѣчается въ нашей области.

350 sp. **Bathylagus borealis** Gilbert.

Bathylagus borealis. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, part III, 1898, Addenda, p. 2824.

borealis—сѣверный.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ къ сѣверу отъ острова Уналашки на глубинѣ 322 саж.

29 fam. Chauliodontidae.

Chauliodontidae. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 578.

Въ этомъ широко распространенномъ семействѣ глубоководныхъ морскихъ рыбъ извѣстно 7 родовъ, изъ которыхъ лишь одинъ можетъ быть причисленъ къ нашей фаунѣ.

193 gen. **Cyclothone** Goode et Bean.

Cyclothone. Jordan and Evermann, op. c., p. 581.

kyklos—круглый; *othone*—парусъ.

Родъ распространенъ космополитическп въ глуб. водахъ.

351 sp. **Cyclothone microdon** Günther.

micros—малый; *odous*—зубъ.

Cyclothone microdon. Jordan and Evermann, op. c., p. 582. Слюнинъ, Охотско-Камчатскій край, 1900, т. II, стр. 97.

Встрѣчается въ Атлантическомъ, Антарктическомъ и Тихомъ океанахъ. Въ послѣднемъ у береговъ Америки констатированъ отъ Галапагосскихъ острововъ до Орегона на громадныхъ глубинахъ 500—2900 саженъ. Слюнинъ включаетъ этотъ видъ въ свой списокъ рыбъ Охотско-Камчатскаго края [1]).

30 fam. Alepocephalidae.

Alepocephalidae. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 477. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 451. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 569.

alépos—безчешуйный; *kephale*—голова.

Семейство заключаетъ около 12 родовъ, обитающихъ глубокія воды всѣхъ странъ. Въ нашихъ водахъ 1 видъ.

94 gen. **Ericara** Gill et Townsend.

Ericara. Jordan and Evermann, op. c., t. III, 1898, p. 2816.

eri—усилив. част., *kara*—голова.

Въ родѣ только 1 видъ.

352 sp. **Ericara salmonea** Gill et Townsend.

Ericara salmonea. Jordan and Evermann, l. c.

salmonea отъ *salmo*—лосось.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ къ югу отъ Прибыловыхъ острововъ на глубинѣ 1771 саж.

31 fam. Clupeidae.

Clupeina. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 412 (gr. *Clupeidae*).

Clupeinae (subf.) Smitt, Scandin. fishes, t. II, 1895, p. 412. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 563.

Clupeidae. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 417.

95 gen. **Clupea** Artedi.

Clupea. Günther, l. c. Jordan and Evermann, op. c., p. 421.

[1]) Въ спискѣ Слюнина этотъ видъ почему-то отнесенъ въ сем. *Synaphobran d ae.*

Clupea+*Meletta*. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. г., 1864, с. 184, 190.

clupea—сельдь.

Clupea+*Alosa*+*Sardina*+*Sardinella*. Antipa, Die Clupeinen d. Westl. Th. d. Schw. M. Denkschr. Kais. Ak. Wien., Bd. LXXVIII, 1906 p. 53, 54.

Виды рода *Clupea*, распространеннаго космополитически, требуютъ тщательной разработки.

a. Чешуя крупная (въ боков. линіи менѣе 30 чешуй).

357 sp. *Cl. pilchardus* Walb.

b. Чешуя средняя или мелкая.

a_1. Жировыя вѣки у глазъ слабо развиты или не развиты совсѣмъ.

a_2. Костяныхъ пріостренныхъ чешуй на брюхѣ менѣе 29.

a_3. Профиль брюха почти прямой.

363 sp. *Cl. engrauliformis* Borod.

b_3. Профиль брюха округлый.

a_4. Тѣло высокое; высота тѣла въ его длинѣ содержится менѣе 5 разъ.

361 sp. *Cl. cultriventris* Nordm.

b_4. Тѣло невысокое; высота его въ длинѣ содержится болѣе 5 разъ.

360 sp. *Cl. delicatula* Nordm.

b_2. Костяныхъ чешуй на брюхѣ не менѣе 29.

a_5. Костяныхъ чешуй на брюхѣ не менѣе 36.

353 sp. *Cl. harengus* L.

b_5. Костяныхъ чешуй не болѣе 36. Чешуя на тѣлѣ легко спадаетъ.

a_6. Число чешуй въ боковой линіи болѣе 46.

355 sp. *Cl. sprattus* L.

b_6. Чешуй въ боковой линіи не болѣе 46.

356 sp. *Cl. sulinae* Ant.

b_1. Жировыя вѣки сильно развиты; у основ. хвоста по 2 увеличенн. чешуи съ кажд. стор.

a_7. Жаберныя крышки гладки.

359 sp. *Cl. euxina* Ant.

b_7. Жаберн. кр. исчерчены.

a_8. Верхняя челюсть почти безъ вырѣзки по срединѣ.

358 sp. *Cl. dobrogica* Ant.

b_8. Верхн. чел. съ больш. вырѣзк.

a_9. Сельди Каспійскаго моря.

a_{10}. Высота головы болѣе $^4/_5$ ея длины. На 1 жаб. дужкѣ болѣе 100 тыч. (въ ср.).

368 sp. *Cl. caspia* Eichw.

b_{10}. Высота головы менѣе $^4/_5$ ея длины.

a_{11}. На 1 жаберн. дужкѣ тычинъ болѣе 50.

369 sp. *Cl. kessleri* Gr.

b_{11}. На 1 жаберн. дужкѣ тычинъ менѣе 50.

370 sp. *Cl. saposchnikowi* Gr.

b_9. Сельди Чернаго и Азовскаго моря.

a_{12}. Зубовъ на нижней челюсти нѣтъ.

365 sp. *Cl. tanaica* Gr.

b_{12}. Зубы болѣе или менѣе развиты на всѣхъ костяхъ.

a_{13}. Зубы на языкѣ едва развиты.

367 sp. *Cl. nordmanni* Ant.

b_{13}. Зубы значительно развиты на всѣхъ костяхъ.

a_{14}. Жаберн. тычинъ на 1 дужкѣ около 30.

366 sp. *Cl. maeotica* Gr.

b_{14}. Жаберн. тычинъ на 1-й дужкѣ около 50.

364 sp. *Cl. pontica* Eichw.

353 sp. **Clupea harengus** Linnaeus.

Clupea harengus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 209. Günther, l. c. Heincke, Naturgeschichte d. Herings, t. I, 1898, p. XLV. Грацiановъ, Къ ихт. Русск. Сѣв. Зап. П. Р. Геогр. Общ., т. XLI, № 1, 1904, стр. 249. Гейнеманъ, Рыбол. на Балт. морѣ у русск. береговъ, 1904, с. 9.

Clupea membras. Pallas, op. c., p. 211.

harengus отъ франц. *hareng*—сельдь.

Назв.: сельдь, селедка, салакушка, салака, стремишка, стрёмлингъ.

Сельдь имѣетъ огромное распространеніе во всѣхъ сѣверныхъ моряхъ (вѣроятно, кругополярна), образуя значительное количество мѣстныхъ расъ. У насъ встрѣчается въ западной части Мурманскаго моря и въ Бѣломъ морѣ, въ которомъ она образуетъ чрезвычайно характерную бѣломорскую разность. Въ Балтійскомъ морѣ обитаетъ мелкая разность сельди, такъ наз. стремишка (Strömling), или салака (*Clupea harengus* var. *membras* L.), образующая двѣ самостоятельныя расы: весеннюю и осеннюю, изъ которыхъ особенно многочисленна весенняя, водящаяся здѣсь въ громадномъ количествѣ вдоль всего русскаго побережья до устья Невы. Кромѣ этой разности въ Балтійскомъ морѣ (до Кронштадта) водится и настоящая крупная сельдь, но въ малыхъ количествахъ.

354 sbsp. **Clupea harengus pallasi** Cuvier et Valenciennes.

Clupea piltchardus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 209. Крашенинниковъ, Опис. Камч., 1818, с. 458.

Clupea Pallasii. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss., t. XX, 1847, p. 253. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 422. Слюнинъ, Охотско-Камч. кр., 1900, т. II, с. 97.

Clupea mirabilis (Gir.). Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 418.

Clupea harengus var. pallasii. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 258.

Назв.: бѣльчугъ, сельдь, бѣлая рыбка.

Водится въ Тихомъ океанѣ у береговъ Камчатки и Сѣв. Америки отъ Берингова пролива до Санъ-Діего въ Беринговомъ, Японскомъ и Охотскомъ моряхъ: у сѣв. Японіи (Іессо и сѣв. часть Нипона), по западному берегу Сахалина къ югу отъ пролива Невельского, по восточному берегу Сахалина отъ зал. Мордвинова до зал. Терпѣнія, по западному берегу Японскаго моря до зал. Посьета и далѣе въ незначительномъ количествѣ доходитъ до Гензана. Имѣетъ весьма важное промышленное значеніе.

355 sp. **Clupea sprattus** Linnaeus.

Clupea sprattus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 214. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 420. Гейнеманъ, Рыбол. на Балт. м., 1904, с. 18.

Meletta vulgaris (Cuv.). Кесслеръ, Рыбы Петерб. губ., 1864, стр. 190.

Clupea latulus (Cuv.). Eichwald, Zool. spec., t. III, 1831, p. 98.

Назв.: шпротъ, килька, брейтлингъ.

Водится вдоль Европейскихъ береговъ Атлантическаго океана, Балтійскаго моря, Финскаго и Ботническаго заливовъ (Ревель и Балтійскій портъ); въ Рижскомъ зал. преимущественно въ западной части и около остр. Эзеля.

356 sp. **Clupea sulinae** Antipa.

Clupea sulinae. Antipa, l. c. Бородинъ, Вѣстн. Рыб., 1906, с. 213.

Водится въ западной части Чернаго моря близъ устья Сулинскаго рукава Дуная.

357 sp. **Clupea pilchardus** Walbaum.

Clupea pilchardus. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 439. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 276.

pilchardus—произв. отъ англ. названія сардины „*pilchard*“.

Назв.: сардинка.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ отъ сѣверныхъ береговъ Англіи до Канарскихъ острововъ, въ Нѣмецкомъ и Средиземномъ моряхъ, въ Мраморномъ и очень рѣдко въ Черномъ морѣ (Балаклава, Ялта).

358 sp. **Clupea dobrogica** Antipa.

Sardina dobrogica. Antipa, Die Clupeinen d. westl. Theil. d. Schwarz. Meer. u. d. Donaumünd. Denkschr. Kaiserl. Akad. Wien, Bd LXXVIII, 1906, p. 42. Бородинъ, Вѣстн. Рыбопр., 1906, с. 212.

Найденъ видъ въ западной части Чернаго моря.

359 sp. **Clupea euxina** Antipa.

Sardinella euxina. Antipa, op. c., p. 46. Бородинъ, l. c.

Видъ найденъ въ 1 эккемплярѣ въ западной части Чернаго моря.

360 sp. **Clupea delicatula** Nordmann.

Clupea delicatula. Nordmann, op. c., p. 524. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 276.

? Clupeonella grimmi. Кесслеръ, op. c., p. 2.

delicatulus—уменьш. отъ *delicatus*—нѣжный.

Назв.: сардѣлька, сардинка (неправ.).

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Чернаго и Каспійскаго морей (у Мангишлака), въ устьѣ Волги, Урала и въ Кара-Бугазѣ.

361 sp. **Clupea cultriventris** Nordmann.

Clupea cultriventris. Nordmann, Faune pont. Demid., Voy. Russie Mérid., t. III, 1840, p. 522. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 276.

cultер—ножъ; *venter*—брюхо.

Назв.: тюлька.

Водится въ сѣверной части Чернаго моря, откуда заходитъ въ лиманы Днѣстра, Буга и Днѣпра. Весьма замѣчательно, что совершенно не встрѣчаясь въ Каспійскомъ бассейнѣ, этотъ видъ даетъ особый подвидъ въ оз. Чархалѣ, весьма удаленной отъ Понта части Каспійскаго бассейна.

362 sbsp. **Clupea cultriventris tscharchalensis** Borodin.

Clupea cultriventris var. *tscharchalensis*. Бородинъ, Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. I, 1896, стр. 88.

Найденъ исключительно въ оз. Чархалъ въ 60 в. отъ г. Уральска на ю-в.

363 sp. **Clupea engrauliformis** Borodin.

Clupea engrauliformis. Бородинъ, Нов. видъ Касп. сельди. Вѣстн. Рыбопр., XXI, 1906, с. 198.

engraulis—анчоусъ; *forma*—форма.

Видъ найденъ въ южной части Каспійскаго моря (Апшеронскій пол.).

364 sp. **Clupea pontica** Eichwald.

Clupea Piltschardus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 204 (part.).

Clupea pontica. Eichwald, Fauna Casp.-Cauc. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. VII, 1840, p. 204. Nordmann, Faune pont., 1840, p. 520.

Clupea eichwaldi. Гриммъ, Азовскія сельди. Изъ Ник. Рыб. Зав., № 4, 1901, с. 29.

Alosa pontica. Antipa, op. c., p. 16.

ponticus—черноморскій.

Назв.: сельдь, черноспинка, черноносикъ, черногубка, русакъ, бур кунецъ, заломъ, керченская сельдь; оселедецъ, оселецъ.

Видъ этотъ обитаетъ въ Черномъ и Азовскомъ морѣ, заходя въ южныя рѣки, причемъ, такъ какъ его въ систематическомъ отношеніи трудно отграничить отъ близкихъ видовъ, то пока и невозможно точно опредѣлить область его распространенія. Можетъ быть слѣдующіе 4 вида слѣдуетъ считать только подвидами этого вида. Д-ръ Антипа, указывающій этотъ видъ для придунайской части Чернаго моря, описываетъ три его разности var. *nigrescens*, var. *danubii* и var. *russac*. Изъ Азовскаго моря заходитъ (*Cl. eichwaldi* Gr.) въ Донъ и Кальміусъ.

365 sp. **Clupea tanaica** Grimm.

Clupea tanaica. Гриммъ, Азовскія сельди. Изъ Никольскаго рыбоводнаго завода, № 4, 1901, стр. 29.

tanaicus отъ *Tanais*—Донъ.

Назв.: пузанокъ, пласкунецъ, пласкунъ.

Водится въ Азовскомъ морѣ, откуда заходитъ въ Донъ выше Ростова.

366 sp. **Clupea maeotica** Grimm.

Clupea maeotica Гриммъ, op. c., c. 30.

maeoticus отъ *Maeotis*—Азовское море.

Назв.: керченская сельдь.

Водится въ Азовскомъ и Черномъ морѣ (?), гдѣ и мечетъ икру.

367 sp. **Clupea nordmanni** Antipa.

Alosa Nordmanni. Antipa, Die Clupeinen d. westl. Th. d. Schw. Meer., 1905, p. 28. Бородинъ, Вѣстн. Рыбопр., 1905, с. 213.

Назв.: пласкунецъ, донской пузанокъ.

Этотъ видъ проходной сельди распространенъ въ западной части Чернаго моря, откуда онъ заходитъ въ Дунай, и въ Азовскомъ морѣ, откуда онъ идетъ въ Донъ. Вѣроятно, водится и въ Сѣверной части Чернаго моря.

368 sp. **Clupea caspia** Eichwald.

Clupea piltschardus (ex parte). Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 204.

Clupea caspia. Eichwald, Fauna casp.-caucas. Nouv. Mém. Soc. Imp. Natur. Moscou, t. VII, 1841, p. 203. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 418. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 275.

Alosa caspia. Пёльцамъ, Труды Общ. Естеств. Имп. Каз. Унив., т. XV, вып. 5, 1886, стр. 14.

Назв.: пластунецъ, пузанокъ.

Распространенъ въ Каспійскомъ морѣ, откуда выходитъ для икрометанія въ Волгу и изрѣдка въ Уралъ. Въ Волгѣ доходитъ главнымъ образомъ до Сарепты, гдѣ и мечетъ икру.

369 sp. **Clupea kessleri** Grimm.

Clupea alosa. Лепехинъ, Дневн. зап. пут., т. I, 1771, с. 153.

Clupea piltschardus. Pallas, l. c.

Clupea pontica (Eichw., part.). Кесслеръ, l. c.

Clupea kessleri. Гриммъ, Астраханская селедка. Сельск. Хоз. и Лѣсов., 1887, с. 16.

Clupea pontica var. *Kessleri*. Варпаховскій, Опр. прѣсн. рыбъ Евр. Россіи, 1888, с. 187.

Назв.: сельдь, селедка (Астраханская), оселедецъ, желѣзница, желѣзнякъ, бѣшенка, веселая рыба, краснощечка, желтогубка.

Сельдь постоянно живетъ въ Каспійскомъ морѣ преимущественно въ среднихъ частяхъ, заходя иногда въ Михайловскій зал., Бакинскую бухту и Кара-бугазъ. Изъ моря входитъ почти исключительно въ Волгу, гдѣ доходитъ до Твери, встрѣчаясь во многихъ ея притокахъ (Ока, Кама, Вятка, Черемшанъ, Сура, Свіяга). Въ настоящее время едва ли встрѣчается въ боковыхъ притокахъ въ весьма большихъ количествахъ, но раньше она заходила, повидимому, въ громадныхъ количествахъ весьма высоко [1]). Очень мало бѣшенки въ видѣ исключенія попадаетъ въ Уралъ (иногда цѣлыми косяками). Рузскій [2]) наблюдалъ мальковъ бѣшенки близъ Симбирска.

[1]) Лепехинъ, (l. c.) разсказываетъ, что желѣзница или веселая рыба (*Clupea alosa*) въ великомъ множествѣ входитъ во всѣ притоки Волги; на Черемшанѣ при спадѣ водъ ее ловятъ больше всякой другой рыбы.

[2]) М. Рузскій, Къ вопр. объ икрометаніи волжск. сельди. Проток. Общ. Ест. Каз. Унив., 1887.

370 sp. **Clupea saposchnikowi** Grimm.

Clupea saposchnikowi. Гриммъ, l. c.

Alosa saposchnikowi. Пёльцамъ, Труды Общ. Естеств. Имп. Каз. Унив., т. XV, в. 5, 1886, стр. 15.

Водится въ Каспійскомъ морѣ недалеко отъ устьевъ р. Волги.

32 fam. Engraulidae.

Engraulinae. Günther, Cat., v. VII, 1868, p. 383.

Engraulidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 439.

Семейство, заключающее около 10 родовъ, распространено во всѣхъ теплыхъ моряхъ.

96 gen. **Engraulis** Cuvier.

Engraulis. Günther, l. c. Jordan and Evermann, op. c., p. 448.

Stolephorus. Smitt, Scand. fishes, t. II, 1895, p. 292 (part.).

eggraulis—старинн. названіе анчоуса.

Въ родѣ *Engraulis,* распространенномъ въ умѣренныхъ моряхъ, всего извѣстно 3 вида (2 въ нашей фаунѣ).

a. Въ подхв. пл. болѣе 18 луч. Бокв. л. около 40 чеш.

372 sp. *Engr. japonicus* Schl.

b. Въ подхв. пл. менѣе 18 луч. Бок. л. около 50 чеш.

371 sp. *Engr. engrasicholus* L.

371 sp. **Engraulis encrasicholus** Linnaeus.

Clupea encrasicholus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 212.

Engraulis encrasicholus. Günther, Catal., v. VII, 1868, p. 384. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 274.

Stolephorus encrasicholus. Smitt, Scand. fishes, p. II, 1895, p. 292.

egkrasicholos—названіе анчоуса у Аристотеля.

Назв.: анчоусъ, хамса.

Водится въ приевропейскихъ частяхъ Атлантическаго океана и моряхъ Нѣмецкомъ, Средиземномъ, Черномъ и Азовскомъ, заходитъ въ устья рѣкъ и въ лиманы. Изъ Нѣмецкаго моря иногда заходитъ въ Балтійское, гдѣ встрѣчается до Стокгольма. Гюнтеръ (loc. c.) указываетъ на нахожденіе анчоуса въ Тихомъ океанѣ у береговъ Тасманіи, Новой Зеландіи. Впрочемъ послѣдній нѣсколько отличается отъ типичной формы (var. *antipoda*).

372 sp. **Engraulis japonicus** Schlegel.

Engraulis japonicus. Шмидтъ, Рыбы восточныхъ морей, 1904, стр. 264.

Engraulis ringens (Jenyns). Günther, Catal., v. VII, 1866, p. 386. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 806.

Водится у Японскихъ береговъ Тихаго океана въ Восточно-Китайскомъ и Японскомъ моряхъ, гдѣ доходитъ до залива св. Ольги (согласно указанію Никольскаго. Въ работѣ П. Ю. Шмидта нѣтъ указаній на нахожденіе этого вида сѣвернѣе Гензана).

IX ordo Apodes.

Apodes. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 344. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 599.

apous—безногій.

33 fam. Anguillidae.

Muraenidae (part.). Günther, Cat., v. VIII, 1870, p. 19.

Anguillidae+*Leptocephalidae*. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 346, 352.

Anguillidae. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 600.

Въ семействѣ много (болѣе 20) родовъ, распространенныхъ въ умѣренныхъ моряхъ всего свѣта. У насъ два рода.

a. Тѣло покрыто слабой чешуей.

96 gen. *Anguilla* Shaw.

b. Тѣло совершенно голое.

97 gen. *Leptocephalus* Scop.

97 gen. **Anguilla** Shaw.

Anguilla. Кесслеръ, Рыбы СПБ. губ., 1864, с. 199. Günther, op. c., p. 28.

anguilla—угорь, уменьш. отъ *anguis*—змѣя.

Въ родѣ два вида: одинъ сѣв.-американскій, другой европейскій.

373 sp. **Anguilla anguilla** Linnaeus.

Muraena anguilla. Pallas, Zoogr. Rosso - Asiat., t. III, 1811, p. 71.

Anguilla fluviatilis. Кесслеръ, l. c. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, 1892, т. I, стр. 135.

Anguilla vulgaris (Turt.). Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 277.

Назв.: угорь, вингорь, венгожъ, вингоржъ (польск.); унгурисъ (лит.); суттисъ (лат.); ангріасъ (эст.); ангеріайненъ, айрокасъ, энгери (фин.).

Водится въ рѣкахъ и озерахъ, имѣющихъ непосредственное сообщеніе съ Атлантическимъ океаномъ и морями: Нѣмецкимъ, Балтійскимъ съ заливами и Средиземнымъ; Книповичемъ указанъ въ Варангеръ-Фіордѣ. Въ бассейнъ Чернаго моря очень рѣдко заходитъ съ одной стороны изъ Средиземнаго моря (чѣмъ объясняются случаи нахожденія угря въ Черномъ м. у Одессы въ Азовскомъ морѣ, напр. у Бердянска), съ другой стороны онъ проникаетъ сюда Кіевъ также, какъ и въ бассейнъ Каспійскаго моря (до Саратова) изъ Балтійскаго моря черезъ системы соединительныхъ каналовъ. Для бѣломорской системы кромѣ Палласа и Георги никѣмъ не указанъ По Мальмгрену въ Финляндіи доходитъ на сѣверъ до $64^1/_2{}^0$ с. ш., а по Кесслеру Пальозеро и Лижмозеро являются сѣверными границами его распространенія. Указаніе Гюнтера на нахожденіе этого вида въ Америкѣ относится къ виду *Anguilla chrysypa* Raf Уничтожая виды угрей, установленные Рафинескомъ, Эренбаумъ, Fauna arctica, Bd. II, p I, Ehrenbaum, Die Fische, 1901, p. 139) считаетъ распространеніе угря почти во всей сѣверной половинѣ Атлантическаго океана и въ западной части Тихаго океана отъ Новой Зеландіи до береговъ Японіи.

98 gen. **Leptocephalus** Scopoli.

Conger (Cuv.). Günther, Cat., v. VIII, 1870, p. 38.

Leptocephalus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 353.

leptos—тонкій; *kephale*—голова.

Въ этомъ родѣ не болѣе двухъ видовъ; одинъ въ нашей фаунѣ.

374 sp. **Leptocephalus conger** Linnaeus.

Muraena conger. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 72.

Conger vulgaris (Cuv.). Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 277.

Conger niger (Risso). Smitt, Scandin. fishes, t. II, 1895, p. 1037.

Leptocephalus conger. Jordan and Evermann, op. c., p. 354.

conger—древн. назв. угря.

Назв.: морской угорь.

Имѣетъ огромнѣйшее распространеніе, встрѣчаясь въ умѣренномъ

и тропическомъ поясахъ во всѣхъ океанахъ, исключая восточной части Тихаго океана; у береговъ Европы въ Нѣмецкомъ, рѣдко Балтійскомъ (до Финскаго залива по Мела) и въ Средиземномъ морѣ, изъ котораго иногда заходитъ въ Черное.

34 fam. Synaphobranchidae.

Synaphobranchina. Günther, Cat., v. VIII, 1870, p. 22.

Synaphobranchidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 350.

synaphes—соединенный; *bragchia*—жабры.

Въ сем. два рода, распространенныхъ широко въ глубокихъ водахъ. Въ нашей фаунѣ 1 видъ.

99 gen. **Histiobranchus** Gill.

Histiobranchus. Jordan and Evermann, op. c., p. 351.

histion—парусъ (спинн. плавн.); *bragchia*—жабры.

Въ родѣ 2 вида (*Hist. infernalis* Gill—Гольфштромъ), изъ которыхъ одинъ въ нашей фаунѣ.

375 sp. **Histiobranchus bathybius** Günther.

Histiobranchus bathybius. Jordan and Evermann, op. c., p. 352. Слюнинъ, Охотско-Камчатскій край, 1900, т. II, стр. 97.

bathys—глубокій; *bios*—жизнь.

Найденъ съ одной стороны въ глубокихъ водахъ сѣверной и западной части Тихаго океана отъ Берингова пролива до Японскаго моря, съ другой стороны у остр. Кергуэленъ въ южной части Индѣйскаго океана.

Ordo Haplomi.

Haplomi Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v VII, 1904, p. 605.

haplous—простой; *omos*—плечо.

35 fam. Myctophidae.

Myctophidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 550.

Сем. широко распространено въ Атлантическомъ и Тихомъ океанахъ, обыкновенно, на значительныхъ глубинахъ. Изъ многочисленныхъ родовъ, заключающихъ до 100 видовъ, у насъ представленъ одинъ [1]).

100 gen. **Nannobrachium** Günther.

Nannobrachium Günther, Challenger Rep., t. XXII, 1887, p. 199. Jordan and Evermann, op. c., p. 561.

Два вида изъ этого рода, распространеннаго широко въ Атлантическомъ и Тихомъ океанахъ, могутъ быть отнесены къ нашей фаунѣ.

nannos—карликъ; *brachion*—рука.

a. Свѣтящіяся пятна расположены по всей длинѣ хвоста.

369 sp. *Nann. leucopsarum* Eig.

b. Рядъ свѣтящихся пятенъ коротокъ.

370 sp. *Nann. nannochir* Gilb.

376 sp. **Nannobrachium leucopsarum** Eigenmann.

Nannobrachium leucopsarum. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle Amer., p. I, 1896, p. 562. Слюнинъ, Охот.-Камчатскій край, 1900, в. II, стр. 98.

leucos—бѣлый; *psaros*—покрытый пятнами.

Найденъ въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана отъ Калифорніи до Аляски и въ Беринговомъ морѣ въ глубокихъ водахъ.

377 sp. **Nannobrachium nannochir** Gilbert.

Nannobrachium nannochir. Jordan and Evermann, op. c., p. 562. Слюнинъ, l. c.

nannos—карликъ; *cheir*—рука.

Найденъ въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана у береговъ Аляски и острововъ Св. Варвары на глубинѣ 300 с. Слюнинъ включаетъ видъ въ списокъ рыбъ Охотско-Камчатскаго края.

36 fam. Plagiodontidae.

gr. *Alepidosaurina*. Günther, Catal., v. V, 1864, p. 420.

Alepisauridae. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle America, pt. I, 1896, p. 593.

---

[1]) Можетъ быть въ нашихъ водахъ могъ бы встрѣтиться также *Myctophum* (*Benthosema*) *mülleri* Gm. водящійся у сѣверныхъ береговъ Норвегіи.

Plagiodontidae. Jordan and Everman, Id., pt. III, 1898, Add., p. 2826.

Alepidosauridae. Boulenger, Cambr. Natur Hist., v. VII, 1904, p. 614.

plagios—косой; *odous*—зубъ.

Въ семействѣ только 1 родъ.

101 gen. **Plagiodus** Steller.

Plagiodus. Steller in Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat. t. III, 1811, p. 383. Jordan and Evermann, op. c., p. 596.

Изъ 5 видовъ этого рода, широко распространенныхъ, 2 принадлежатъ къ нашей фаунѣ.

a. Въ брюшныхъ плавникахъ менѣе 10 лучей (8).

378 sp. (Subg. *Plagiodus*) *Pl. aesculapius* Bean.

b. Въ брюшныхъ плавникахъ болѣе 10 лучей (13).

379 sp. (Subg. *Chaulopus*) *Pl. borealis* Gill.

378 sp. **Plagiodus aesculapius** Bean.

Alepisaurus aesculapius. Jordan and Evermann, l. c.

Назв.: зубатка (въ Камчаткѣ).

Распространенъ въ Тихомъ океанѣ къ сѣверу отъ Калифорніи у Алеутскихъ (Уналашка) и Курильскихъ острововъ и береговъ Камчатки.

379 sp. **Plagiodus borealis** Gill.

Alepisaurus borealis. Jordan and Evermann, l. c.

Alepidosaurus borealis. Günther, Catal., v. V, 1864, p. 423. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, 1900, стр. 97.

borealis—сѣверный.

Распространенъ въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана отъ Калифорніи до Берингова моря и Алеутскихъ острововъ (Уналашка).

37 fam. Dalliidae.

Dalliidae (Gill). Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, t. I, 1896, p. 620. Boulenger, Cambr. Natur. Hist., v. VII, 1904, p. 610.

Въ семействѣ одинъ родъ и видъ.

102 gen. **Dallia** Bean.

Dallia. Jordan and Evermann, op. c., p. 621.

380 sp. **Dallia pectoralis** Bean.

Dallia pectoralis. Jordan and Evermann, l. c.

Umbra delicatissima. Smitt, Öfvers. Königl. Vetensk. Acad. Förh., 1881, p. 38.

Dallia delicatissima. Smitt, Nordenskyold's Voyage of the Vega, t. II, 1881, p. 59.

pectoralis отъ *pectus*—грудь.

Найденъ въ рѣкахъ и торфяныхъ болотахъ сѣверной Аляски и сѣв.-вост. Сибири (Пштлекай).

38 fam. Umbridae.

Umbridae. Günther, Catal., v. VI, 1886, p. 231. Кесслеръ, Рыбы, Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 245. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, t. I, 1896, p. 621.

Семейство, заключающее одинъ родъ съ 3 видами, замѣчательно своимъ распространеніемъ въ вост. части сѣв. Америки съ одной стороны, съ другой въ Понтійскомъ бассейнѣ въ Европѣ.

103 gen. **Umbra** Müller.

Umbra. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c. Jordan and Evermann, l. c.

umbra—тѣнь.

Изъ трехъ видовъ рода два распространены въ сѣв. Америкѣ, Восточн. Канадѣ и сѣв.-восточн. Соедин. Штатахъ (*Umbra limi* Kirtl. и *Umbra pygmaea* Dek.). Третій видъ принадлежитъ къ нашей фаунѣ.

381 sp. **Umbra crameri** Müller.

Umbra crameri. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c.

Назв.: ездошка, собачья рыба (пер. нѣмецк. „Hundfisch").

Видъ имѣетъ весьма ограниченную область распространенія, водится въ небольшихъ рѣчкахъ бассейна Дуная, въ Неготинскихъ болотахъ восточной Сербіи, въ р. Днѣстрѣ, въ окрестностяхъ Одессы, въ Днѣпровскомъ лиманѣ (Колл. Варш. Универс. № 630. Брауперъ [1]).

---

[1]) Синицынъ, Сп. и Опис. Ихт. Колл. Варш. Унив., 1900, с. 40.

40 fam. Esocidae.

Esocini. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 180.

Esocidae. Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 226.

Luciidae. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 624.

Въ сем. *Esocidae* одинъ родъ.

104 gen. **Esox** Artedi.

Esox (L.). Кесслеръ, l. c. Günther, l. c.

Lucius. Jordan and Evermann, op. c., p. 625.

esox—щука.

Родъ, заключающій въ себѣ не менѣе 6—7 видовъ, имѣетъ область распространенія ту же, что и видъ *Es. lucius* L.

Къ нашей фаунѣ принадлежатъ 2 вида.

a. Въ боковой линіи менѣе 135 чешуй.

382 sp. *Es. lucius* L.

b. Въ боковой линіи болѣе 145 чешуй.

383 sp. *Es. reicherti* Dyb.

382 sp. **Esox lucius** Linnaeus.

Esox lucius. Pallas, Zoographia Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 336. Günther, Catalogue fishes Brit. Mus., vol. VI, 1866, p. 226. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 245.

Esox Reicherti var. *baikalensis*. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, стр. 22.

Lucius lucius. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, p. I, 1896, p. 628.

Esox lucius var. *atrox*. Аникинъ, Отчетъ о командировкѣ въ Нарымскій край, 1902, стр. 109.

lucius—щука

Назв.: щука, щуренокъ, щупакъ, цукленокъ, лончакъ, травянка; лидисъ, лидекисъ (лит.); чертанъ (тат.); суртакъ (башк.); туртанъ (чув.) шортанъ (кирг.), цурка, цурба, царба (калм.); пыча, курь (ост.); цике, чопугъ (вот.); черп (перм.); кушъ (черем.); пырэй (юр.); дюддадо, пюрре, джедалъ (сам.); кинтэ (тавг.); найчиска (юкаг.); сардонъ, сордохай (як.); цурухай (монг.); чурохай (бур.); чутгачанъ, чутконъ, чуткоръ (тунг.).

Видъ *Esox lucius*—единственный широко распространенный представитель рода *Esox*, прочіе 5—6 видовъ имѣютъ крайне ограниченную

сферу распространенія, встрѣчаясь только въ рѣкахъ и озерахъ Соединенныхъ Штатовъ и одинъ изъ нихъ въ системѣ Амура. Щука водится почти во всей Европѣ, исключая, повидимому, Испаніи. Въ прѣсныхъ и малосоленыхъ водахъ она обитаетъ въ остальной Европѣ отъ самаго сѣвера до нижней Куры; на Кавказѣ и въ Крыму она рѣдка, хотя встрѣчается и въ Малой Азіи (р. Сакарія). Также въ Сибири *Es. lucius* водится до крайняго сѣвера (72° с. ш.) и востока (Таймыръ, Анадырь). Въ сист. Амура видъ этотъ замѣняется ближайшимъ видомъ или варіететомъ щуки *Esox reicherti* Dyb., хотя несомнѣнно, *Esox reicherti* var. *baikalensis* Dyb. отъ вида *Esox lucius* ничѣмъ не отличается.

Палласъ указываетъ нахожденіе щуки въ Хатангѣ и Индигиркѣ и отрицаетъ нахожденіе въ Камчаткѣ; по Фигурину и Киберу, она водится въ Янѣ и Колымѣ. Въ Туркестанѣ водится въ Сыръ-дарьѣ и въ Аму-дарьѣ. Всѣмъ этимъ даннымъ противорѣчитъ карта распространенія сем. *Esocidae*, приводимая Буланже (Boulenger, Camb. Natur. Hist., 1904, p. 610), не указывающая на распространеніе щуки въ сѣверной Сибири и Туркестанѣ. Кромѣ прѣсноводныхъ бассейновъ, водится и въ морской водѣ, нерѣдко въ значительныхъ количествахъ, въ Балтійскомъ морѣ съ заливами Финскимъ, Ботническимъ и Рижскомъ, въ Каспійскомъ морѣ, въ Азовскомъ и Аральскомъ моряхъ.

383 sp. **Esox reicherti** Dybowski.

Esox Reicherti. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 22.

Назв.: щука; юсъ (гил.), гуцынъ (гольд.); гаусъ-ю (манч.).

Водится въ озерахъ системы водъ рѣки Амура [1]).

XI ordo Heteromi.

Heteromi. Boulenger, Camb. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 621.

heteros—иной; *omos*—плечо.

39 fam. Notacanthidae.

Notacanthidae. Jordan and Evermann, The fishes North and Middle America, pt. I, 1896, p. 613.

Широко распространенныя глубоководныя рыбы. Изъ 5 родовъ у насъ встрѣчается одинъ.

[1]) По картѣ Буланже (l. c.) Амурскій бассейнъ не входитъ въ область распространенія щуковыхъ.

105 gen. **Macdonaldia** Goode et Bean.

Macdonaldia. Jordan and Evermann, op. cit, p. 616.

Въ нашей фаунѣ извѣстно 2 вида этого рода.

а. Въ подхвост. плавникѣ 31 лучъ. Высота тѣла менѣе 4 разъ содержится въ разстояніи отъ конца рыла до задняго прохода.

384 sp. *Macd. alta* Gill et Town.

а. Въ подхв. плавникѣ 26 лучей. Высота тѣла 5 разъ содерж. въ разстояніи отъ вершины рыла до задн. прохода.

385 sp. *Macd. longa* Gill et Town.

384 sp. **Macdonaldia alta** Gill et Townsend.

Macdonaldia alta. Jordan and Evermann, op. c., t. III, 1898, p. 2826.

altus — высокій.

Найденъ въ юго-восточной части Берингова моря на глубинѣ 1401 саж.

385 sp. **Macdonaldia longa** Gill et Townsend.

Macdonaldia longa. Jordan and Evermann, l. c.

longus—длинный.

Найденъ въ ю.-в. части Берингова моря на глубинѣ 900 саж.

XII ordo Catosteomi.

Catosteomi. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1894, p. 626.

cato—внизу; *osteon* — кость; *omos*—плечо.

40 fam. Gasterosteidae.

Scomberoidei (pt.). Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 37.

Gasterosteidae. Günther, Catal., v. I, 1858, p. 1. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 199. Jordan and Evermann, Fishes North a. Middle Amer., t. I, 1896, p. 742.

Gastrosteidae. Boulenger, Cambr. Natur. Hist., v. VII, 1904, p. 629.

На приведенной Буланже картѣ (Boulenger, op. c., p. 631) распространеніе этого семейства неправильно обозначено сплошнымъ поясомъ, проходящимъ черезъ умѣренныя части Стараго и Новаго Свѣта и прерывающимся Тихимъ и Атлантическимъ океаномъ. *Gasterosteidae*

распространены вдоль всѣхъ морскихъ побережій сѣверной Европы, сѣверной Азіи (до Китая) и сѣверной Америки, обыкновенно не углубляясь слишкомъ далеко внутрь материковъ. Поэтому совершенно невѣрно указаніе Буланже на распространеніе колюшекъ почти по всей Европейской Россіи и вдоль всей средней Азіи. Наоборотъ, вся сѣверная Азія, Европа и Америка представляютъ коренную область распространенія этого кругополярнаго семейства, что не отмѣчено на картѣ Буланже. Колючки распространены отъ Алжира и Нордкапа, занимая всю западную Европу, кромѣ значительной части Дунайскаго бассейна, до Виленской, Курской и Харьковской губ. вдоль восточнаго берега Балтійскаго моря и заливовъ, отъ Финляндіи и Лапландіи по сѣверному берегу Европы и Азіи до Берингова пролива, у Камчатки, Охотскаго побережья, Сахалина, Японіи и Китая.

Подобное же распространеніе семейство имѣетъ и въ Америкѣ, гдѣ оно распространено отъ Сѣверовосточныхъ Штатовъ (Нью-Іоркъ) и Канзаса до Баффинова залива и Гренландіи, Гудзонова залива, Ледовитоокеанскаго побережья и Аляски, откуда по Тихоокеанскому побережью спускается до Калифорніи. Кромѣ того колюшки распространены въ прибрежныхъ частяхъ, поднимаясь на нѣкоторое разстояніе по рѣкамъ, въ Черномъ, Каспійскомъ и Аральскомъ моряхъ.

Въ семействѣ 5 родовъ (2 американскихъ); 3 рода свойственны нашей фаунѣ (1 родъ исключительно европейскій).

a. На спинѣ 14—15 колючекъ.

108 gen. *Spinachia* Cuv.

b. На спинѣ менѣе 12 колючекъ.

a_1. На спинѣ около 9 колючекъ. Жаберныя перепонки не приращены къ истму.

107 gen. *Pygosteus* Gill.

b_1. На спинѣ 2—3 колючки. Жаберныя перепонки приращены къ истму.

106 gen. *Gasterosteus* L.

106 gen. **Gasterosteus** Linnaeus.

Gasterosteus (part). Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 38.

Gasterosteus. Jordan and Evermann, Fishes North a. Middle Amer., t. I, 1896, p. 746.

gaster—брюхо; *osteon*—кость.

Родъ *Gasterosteus* имѣетъ распространеніе, почти совпадающее съ распространеніемъ всего семейства.

a. Грудной щитокъ значительно болѣе боковой поверхности рыла.
385 sp. *Gast. cataphractus* Pall.
b. Грудной щитокъ не болѣе боковой поверхности рыла.
386 sp. *Gast. aculeatus* L.

386 sp. **Gasterosteus aculeatus** Linnaeus.

Gasteracanthus aculeatus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, p. 229.

Gasterosteus biarmatus. Krynicky (ex Kessl.).

Gasterosteus ponticus. Nordmann, Observations sur la faune pontique. Demidoff, Voyage Russ. Mer., t. III, 1840, p. 357.

Gasterosteus aculeatus. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. I, 1859, p. 2. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, 1892, т. I, стр. 91. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 199. Jordan and Evermann, op. c., p. 747. Knipowitsch, Annuaire du Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 152.

Gasterosteus trachurus. (C. et V.) Чернай, Фауна Харьковск. губ., в. I, 1852, стр. 30.

Gasterosteus aculeatus var. *gymnurus.* Слюнинъ, Охотско-Камчатскій край, 1900, т. II, стр. 97.

aculeatus—снабженный остріями.

Назв.: колюшка трехъ-иглая; колюшка, колючка, колюшка бѣлая (Одесса), хохолъ (Виленск. губ.), костюшка, рогатка, волчокъ; рантакала (фин.); дигле, стеге, раге (лит.).

Видъ этотъ представляетъ много разновидностей, распространенныхъ въ различныхъ частяхъ Европы и Азіи. Не исключая и Италіи[1]) распространенъ по всей западной Европѣ, въ Алжирѣ и Марокко. Въ Россіи встрѣчается въ прибрежныхъ частяхъ Балтійскаго и Бѣлаго моря, Ледовитаго океана, а также и въ рѣкахъ, туда впадающихъ, поднимаясь довольно высоко. Встрѣчается въ Черномъ и Азовскомъ моряхъ, впрочемъ весьма рѣдко и лишь въ немногихъ рѣкахъ и ихъ бассейнахъ (Пселъ и Сеймъ). Водится также у береговъ Гренландіи, Исландіи, Великобританіи и Ирландіи. Въ Сѣверной Сибири является обычной формой. Экспедиціей „Вега“ Норденшельда былъ найденъ на островѣ Берінга. Въ южной Сибири, Средней Азіи, а также и во всей центральной Россіи не встрѣчается.

387 sp. **Gasterosteus cataphractus** Pallas.

Gasteracanthus cataphractus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 229.

---

[1]) Кесслеръ исключаетъ Италію, но едва-ли итальянская разность не принадлежитъ къ виду *Gasterost. aculeatus.*

Gasterosteus obolarius. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., t. IV, 1829, p. 500.

Gasterosteus cataphractus. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, p. I, 1898, p. 749. Tilesius, Mem. Ac. St.-Pet. p. 226. Слюнинъ, Охотско Камчатскій край, 1900, т. II, стр. 97. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, стр.

cataphraktos—защищенный.

Назв.: хахалча; хакалъ, какау (камч.).

Распространенъ по запад. побережью Америки отъ Санъ-Франциско до Аляски и по сѣверо-восточному побережью Азіи, въ Камчаткѣ и Сахалинѣ (Петропавловскъ, о. Берингъ, зал. Лянъ, Владивостокъ).

107 gen. **Pygosteus** Brevoort.

Pygosteus. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 745. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1905, стр. 216.

pyge—тазовая область, *osteon*—кость.

a. Бока тѣла, за исключеніемъ хвостового стебля, голые.

a_1. Высота тѣла въ 5—$5^1/_2$ разъ болѣе высоты хвоста. Брюшныя колючки далеко не достаютъ конца брюшныхъ щитковъ.

395 sp. *Pyg. tymensis* Nik.

b_1. Высота тѣла въ 8—10 разъ превосходитъ высоту хвоста. Брюшныя колючки почти достигаютъ конца брюшныхъ щитковъ.

388 sp. *Pyg. pungitius* L.

b. Бока тѣла не заключены въ панцырь, но вдоль боковой линіи имѣютъ рядъ костяныхъ щитковъ.

a_2. Ширина хвоста въ 3 раза больше наименьш. высоты хвост. стебля.

394 sp. *Pyg. bussei* Warp.

b_2. Ширина хвоста равна, нѣсколько больше, или меньше высоты хвост. стебля.

a_3. Боковыхъ щитковъ 29—32 (или меньше, напр. 15).

389 sp. *Pyg. platygaster* Kessl.

b_3. Боковыхъ щитковъ 32—35.

396 sp. *Pyg. wosnessenskii* Kessl.

388 sp. **Pygosteus pungitius** Linnaeus.

Gasteracanthus pungitius. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 228.

Gasterosteus pungitius. Günther, Catal., v. I, 1859, p. 6. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, p. 43. Сабанѣевъ, Рыбы Рос-

сіи, 1892, т. I, стр. 91. Варпаховскій и Герценштейнъ, Труды С.-Петерб. Общ., Естеств., т. XIX, 1888, стр. 16.

Pygosteus pungitius. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle Amer., т. I, 1896, p. 745.

? Gasterosteus pungitius var. *brachipoda*. Слюнинъ, Охотско-Камчатскій край, 1900, т. II, стр. 98.

pungitius—колючій.

Назв.: Колюшка девятиглая, малая.

Имѣетъ громадное распространеніе, начиная отъ Франціи, въ прѣсныхъ и малосоленыхъ водахъ сѣверной Германіи и Англіи, Балтійскаго моря, Финляндіи, Финскаго и Ботническаго залива, Озернаго края, до Бѣлаго моря и Ледовитаго океана, вдоль береговъ котораго распространенъ до Камчатки, Берингова и Охотскаго моря и системы Амура, Командорскихъ острововъ, Аляски, полярной Америки, Великихъ озеръ и Атлантическаго берега Америки. Имѣетъ широкое распространеніе въ водахъ Сѣверной Сибири.

Въ Европѣ далеко на югъ не простирается, ограничиваясь лишь сѣверными бассейнами, такъ что не встрѣчается уже въ Швейцаріи, Австро-Венгріи и южной и средней Россіи, вопреки указанію Палласа на нахожденіе ея въ Черноморскомъ бассейнѣ.

Штейндахнеръ указалъ этотъ видъ для Неготинскихъ болотъ восточной Сербіи. (Sitzungsber., Acad. Wien, Bd. 51, 1870, p. 623), но впослѣдствіи онъ самъ, въ подтвержденіе мнѣнія Кесслера, отнесъ это указаніе къ виду *Gast. platygaster* Kessl. (Ibid., Bd. 108, 1899, p. 539).

389 sp. **Pygosteus platygaster** Kessler.

Gasterosteus platygaster. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 1 и 200.

platys—плоскій; *gaster*—брюхо.

Назв.: Колюшка зеленая или дровяная.

Типичная форма этого вида водится въ лиманахъ и низовьяхъ рѣкъ, впадающихъ въ Черное море, также какъ и въ самомъ морѣ. Штейндахнеръ указываетъ ея нахожденіе въ р. Савѣ у Бѣлграда и въ Неготинскихъ болотахъ въ Сербіи.

390 sbsp. **Pygosteus platygaster kessleri** Jakowlew.

Gasterosteus platygaster var. Kessleri. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіолог. Области, 1877, стр. 3.

Gasterosteus pungitius var. Kessleri. Яковлевъ, Прот. Общ. Естеств. Казанск. Университ., 1871, т. I, стр. 1081.

Водится въ устьяхъ Волги и въ Эмбѣ.

391 sp. **Pygosteus platygaster niger** Jakowlew.

Gasterosteus platygaster var. *nigra*. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 3.

Gasterosteus pungitius var. *niger*. Яковлевъ, Прот. Общ. Естеств. Казанск. Университ., т. I, 1871, стр. 108.

niger—черный.

Водится въ устьяхъ Волги.

392 sbsp. **Pygosteus platygaster caucasicus** Kessler.

Gasterosteus platygaster var. *caucasica*. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 3.

caucasicus—кавказскій.

Водится въ Закавказѣ.

393 sbsp. **Pygosteus platygaster aralensis** Kessler.

Gasterosteus platygaster var. aralensis. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 4. Бергъ, Рыбы и рыболовство въ устьяхъ Сыръ-дарьи и Аральскомъ морѣ. Труды Имп. Общ. Судоходства. Промыс. отд., ч. 2, 1900, стр. 13.

Pygosteus platygaster aralensis. Бергъ, Рыбы Турк., 1905, с. 216.

aralensis—аральскій.

Водится въ Аральскомъ морѣ, въ устьяхъ Сыръ-дарьи и Аму-дарьи и въ озерахъ близъ устьевъ послѣдней.

394 sp. **Pygosteus bussei** Warpachowski.

Gasterosteus Bussei. Варпаховскій и (Герценштейнъ), Труды С.-Петерб. Общ. Естествоисп., т. XIX, 1888, стр. 13.

Найденъ въ р. Лефу въ Уссурійскомъ краѣ.

395 sp. **Pygosteus tymensis** Nikolski.

Gasterosteus tymensis. Никольскій, Островъ Сахалинъ и его фауна позвоночныхъ животныхъ. Записки Императорской Академіи Наукъ, т. LX, 1889, стр. 293. Слюнинъ, Охотско-Камчатскій край, 1900, т. II, стр. 98.

tymensis—тымскій.

Найденъ на о. Сахалинѣ въ маленькихъ тундряныхъ озерахъ, расположенныхъ въ устьѣ р. Тыми.

396 sp. **Pygosteus wosnessenskii** Kessler.

Gasterosteus wosnessenskii. Кесслеръ, Рыбы in Пржевальскій, Монголія и Страна Тангутовъ, 1875, стр. 9.

Водится въ Камчаткѣ. Найденъ на западномъ берегу.

397 sp. **Pygosteus steindachneri** Jordan et Evermann.

Gasterosteus japonicus. Steind. (non Houttuyn). Jordan and Snyder, Annot. Zool. Japon., vol. III, 1901, p. 60. Шмидтъ, Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXXVIII, в. V. 1902, 1903, стр. 522.

Pygosteus steindachneri. Jordan and Snyder, Proc. Un. States Nat. Mus., vol. XXIII, 1901, p. 747.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Японскаго моря и въ Тихомъ океанѣ у береговъ Японіи.

108 gen. **Spinachia** Cuvier.

Spinachia. Collet, Norges fiske, 1875, p. 14.

Gastraea. Smitt, Scandin. fishes, pt. II, 1895, p. 638.

Въ родѣ всего 1 видъ.

398 sp. **Spinachia spinachia** Linnaeus.

Gasterosteus spinachia. Кесслеръ, Рыбы Петерб. губ., 1864, стр. 45.

Spinachia vulgaris. Collet, l. c.

Gastraea spinachia. Smitt, l. c.

spinachia—латинизованное наз. épinoche (spina)—колючка.

Водится у европейскихъ береговъ Атлантическаго океана отъ Нордъ-Капа до Біскайскаго залива, въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ моряхъ. Въ Финскомъ заливѣ очень рѣдко доходитъ до Кронштадта, но обыченъ у Гохланда. Изъ Атлантическаго океана заходитъ и въ Мурманское море, гдѣ, по Коллету, доходитъ до русской границы.

45 fam. Aulorhynchidae.

Aulorhynchidae. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 752.

Въ семействѣ 2 рода, распространенныхъ въ сѣвери. части Тихаго океана.

109 gen. **Aulorhynchus** Gill.

Aulorhynchus. Jordan and Evermann, op. c., p. 753.

aulos—трубка; *rhynchos*—рыло.

399 sp. **Aulorhynchus japonicus** Steindachner.

Aulorhynchus japonicus. Шмидтъ, Рыбы восточныхъ морей, 1904, стр. 212.

Найденъ въ Японскомъ морѣ (Портъ-Шестакова). Указанъ для м. Pioquinto (?). Въ статьѣ 1903 года, Шмидтъ указываетъ этотъ видъ для Охотскаго моря, вѣроятно, по недоразумѣнію.

46 fam. Lampridae.

Lampridae. Jordan and Evermann, Fishes N. and M. Amer., t. I, 1896, p. 953.

Lampridae. Boulenger, Cambr. natur. hist., v. VII, 1904, p. 628.

Въ семействѣ одинъ родъ и видъ.

110 gen. **Lampris** Retzius.

Lampris. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 415. Jordan and Evermann, l. c. Smitt, Scand. fishes, p. I, 1892, p. 123.

lampros—сіяющій.

400 sp. **Lampris pelagicus** Gunner.

Lampris pelagicus. Smitt, l. c. Knipowitsch, Ann. Mus. Zoolog. Acad. Imp. Sc. St.-Petersb, t. II, 1897, p. 145. Id., t. V, 1900, p. 244.

Lampris luna. Jordan and Evermann, l. c.

pelagicus—морской.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ отъ Мурманскаго моря и Варангеръ-Фіорда, сѣвера Норвегіи и Ньюфаундлэнда до Антильскихъ острововъ, Тенерифа и Мадейры. Найденъ въ Бѣломъ морѣ въ Кандалакской губѣ около рыбачьей деревни Умбла; одинъ экземпляръ былъ пойманъ во время прилива въ озеркѣ по берегу Мотовскаго залива на Мурманѣ.

XIII ordo Lophobranchii.

Lophobranches. Cuvier, Regne animale, ed. II, 1829, p. 361.

Lophobranchii. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 204. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 150. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 759.

Physoclysti lophobranchii. Smitt, Scand. fishes, pt. II, 1895, p. 661.

lophos—пучокъ; *branchia*—жабры.

47 fam. Syngnathidae.

Syngnathidae. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 153. Jordan and Snyder, Hypostom. and lophobr. fishes Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXIV, 1901, p. 5.

Широко распространенное въ теплыхъ и умѣренныхъ моряхъ сѣмейство заключаетъ въ себѣ до 20 родовъ, изъ которыхъ 4 свойственны нашимъ водамъ.

a. Форма тѣла напоминаетъ конька; хвостъ закручивается.

114 gen. *Hippocampus* Raf.

b. Форма тѣла иглообразна, хвостъ не закручивается.

a_1. Грудныхъ плавниковъ нѣтъ.

113 gen. *Nerophis* Raf.

b_1. Грудные плавники есть.

a_2. Грудной поясъ сращенъ посрединѣ.

112 gen. *Syngnathus* L.

b_2. Грудной поясъ посрединѣ не срастается.

111 gen. *Typhle* Raf.

111 gen. **Typhle** Rafinesque.

Typhle. Rafinesque, Caratt. di alcuni nuovi generi, 1810. Rafinesque, Indice d'Ittyol. Sycil., 1810, p. 36.

Siphonostoma (Kaup.). Günther, op. c., p. 154. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 278.

typhle—древн. греч. названіе.

Родъ заключаетъ, вѣроятно, только 1 видъ.

401 sp. **Typhle typhle** Linnaeus.

Siphonostoma typhle. Günther, Catal., vol. VIII, 1870, p. 154. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 278.

Syngnathus typhle. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 120. Knipowitsch, Annuaire d. Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 152.

Syngnathus ponticus. Pallas, loc. c. (ex parte).

Syngnathus argentatus. Pallas, ibid., p. 120. Rathke, Mem., prés. p. div. sav., t. III, 1837, p. 316.

? Syngnathus affinis. Eichwald, Zoologia Specialis, t. III, 1831, p. 61.

Назв.: игла-рыба.

Водится у европейскихъ береговъ Атлантическаго океана и его морей, Нѣмецкаго, Балтійскаго, Средиземнаго, Чернаго и Азовскаго, простираясь къ сѣверу до Варангеръ-Фіорда. По Мела изъ Балтійскаго моря распространился въ Финскій и Ботническій заливы (Smitt, Scandiss. fishes, p. II, 1895, p. 677). Въ Черномъ и Азовскомъ морѣ достигаетъ самаго сѣвера.

112 gen. **Syngnathus** Artedi.

Syngnathus. Swainson, Nat. Hist. Class. Anim, t. II, 1839, p. 18. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 155. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXIV, 1903, p. 6.

Siphostoma (Rafin.). Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 761.

syn—съ, вмѣстѣ; *gnathos*—челюсть.

Изъ большого числа видовъ этого рода, имѣющихъ распространеніе семейства, 5 принадлежатъ къ нашей фаунѣ.

a. На кольцахъ туловища и хвоста есть шины.

405 sp. *Syngn. phlegon* Riss.

b. На кольцахъ тулов. и хв. шиповъ нѣтъ.

a_1. Рыло невысокое и узкое; высота рыла въ его длинѣ содержится болѣе 8 разъ.

a_2. Колецъ на туловищѣ обыкновенно менѣе 19.

403 sp. *Syngn. tenuirostris* Rathke.

b_2. Колецъ на туловищѣ обыкновенно не менѣе 19.

404 sp. *Syngn. schlegeli* Kaup.

b_1. Рыло высокое и широкое; высота рыла въ его длинѣ содержится менѣе 7 разъ.

a_3. Передній конецъ грудного пояса усѣченный или вырѣзанный.

402 sp. *Syngn. acus* L.

b_3. Передн. конецъ грудн. пояса сильно выступаетъ впередъ.

406 sp. *Syngn. bucculentus* Rathke.

402 sp. **Syngnathus acus** Linnaeus.

Syngnathus acus. Pallas, Zoographia Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 121. Günther, Catal., vol, VII, 1870, p. 157. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 278.

Syngnathus variegatus. Pallas, l. c., p. 119.

acus—игла (лат.).

Назв.: Игла-рыба, морская игла.

Распространенъ у европейскихъ и африканскихъ береговъ Атлантическаго океана отъ Швеціи и Британіи до мыса Доброй Надежды, въ Средиземномъ и Черномъ (до сѣв. береговъ), въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ моряхъ (до Курляндіи).

403 sp. **Syngnathus tenuirostris** Rathke.

Syngnathus tenuirostris. Rathke, Zur Fauna d. Krym. Mem. prés à l'Acad. Imp. St.-Petersb. par. div. savans, t. III, 1837, p. 313. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 279.

Syngnathus acus (ex parte.). Günther, Catal., vol. VIII, 1870, p. 157.

tenuis—тонкій, *rostrum*—клювъ (лат.).

Назв.: морская игла.

Водится въ моряхъ Черномъ (у береговъ Крыма) и Адріатическомъ, рѣже въ другихъ частяхъ Средиземнаго моря, хотя доходитъ до береговъ Южной Франціи (Ницца, Сетъ).

404 sp. **Syngnathus schlegeli** Kaup.

Syngnathus Schlegeli. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 160. Jordan and Snyder, Proceed. Un. St. Nat. Mus., v. XXIV, 1901, p. 7. Шмидтъ, Рыбы, вост. морей, 1904, стр. 213.

Siphostoma schlegeli. Jordan and Snyder, Prel. list of the fishes of Japan. Annot. Zool. Japon., vol. III, 1901, p. 58. Шмидтъ, Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXXVIII, 1903, стр. 523.

Syngnathus tenuirostris. Schlegel, Pisces in Siebold, Fauna japonica, 1850, p. 273, pl. CXX, f. 5 (non Rathke).

Водится въ Японскомъ и Восточно-Китайскомъ моряхъ, по всѣмъ берегамъ Японіи и Сѣвернаго Китая; найденъ въ бухтѣ Находка и во Владивостокѣ.

405 sp. **Syngnathus phlegon** Risso.

Syngnathus phlegon. Günther, Catal. fishes. Brit. Mus., vol. VIII, 1870, p. 156. Остроумовъ, Опредѣлитель рыбъ Чернаго и Азовскаго морей, 1896, стр. 14.

phlegon—пылающій.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ, Средиземномъ, Мраморномъ Черномъ моряхъ. Держится въ открытомъ морѣ; на югъ доходитъ до мыса Доброй Надежды.

406 sp. **Syngnathus bucculentus** Rathke.

Syngnathus bucculentus. Rathke, Zur Fauna d. Krym. Mem., prés. a l'Acad. St.-Petersb. par div. sav., t. III, 1837, p. 317. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 279.

Syngnathus ponticus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiatica, t. III, 1811, p. 118 (ex parte).

Syngnathus pelagicus. Лепехинъ, Дневн. Зап. Пут., т. I, 1771, с. 526.

Syngnathus nigrolineatus. Eichwald, Zoolog. Spec., t. III, 1831 p. 61. Eichwald, Fauna casp.-caucas. Nouw. Mém Soc. Imp. Nat. Moscou, t. VII, 1841, p. 219.

Syngnathus caspius. (var.) Eichwald, ibid.

Syngnathus acus. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 157 (part.)

bucculentus—отъ *buccula*—нащечникъ.

Назв.: игла-рыба, морская игла.

Водится въ моряхъ Черномъ, Азовскомъ и Каспійскомъ, заходя въ нижнія части рѣкъ: Буга (до Вознесенска), Днѣпра, Дона до Ростова, Урала [1]); близъ устьевъ Ріона встрѣчается въ оз. Палеостомѣ. Изъ Чернаго моря, по предположенію Кесслера, прошла въ Средиземное (до Неаполитанской бухты).

113 gen. **Nerophis** Rafinesque.

Nerophis. Rafinesque, Ind. Itt. Syc., 1810, p. 36. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 205. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 190.

Nematosoma. Eichwald, Zoolog. Spec., t. III, 1831, p. 60.

Nerophis—отъ *nao*—плаваю; *ophis*—змѣя.

a. Есть едва развитый хвостовой плавникъ.

409 sp. *Ner. aquoreus* L.

b. Хвостов. плавн. совсѣмъ нѣтъ.

a_1. Хвостовой отдѣлъ почти равняется туловищу.

407 sp. *Ner. ophidion* L.

b_1. Хвостов. отдѣлъ нитеобразенъ и значительно превосходитъ въ длину прочее туловище.

408 sp. *Ner. teres* Rathke.

407 sp. **Nerophis ophidion** Linnaeus.

Nerophis ophidion. Günther, Catal., vol. VIII, 1870, p. 192. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіолог. Обл., 1877, стр. 279.

Nematosoma ophidium. Eichwald, Zoolog. Spec., t. III, 1831, p. 60.

ophidion—змѣя.

Назв.: шило.

Водится у Атлантическихъ береговъ Европы, въ моряхъ Нѣмецкомъ, и Балтійскомъ съ Финскимъ (до Кронштадта) и Ботническимъ заливами, въ Средиземномъ и Черномъ морѣ, гдѣ доходитъ до устьевъ Днѣпра и Днѣстра.

---

[1]) Въ таблицѣ, приложенной къ цитир. сочиненію Кесслера (стр. 302) наоборотъ сдѣлано указаніе для Волги, а не для Урала, но это вѣроятно недосмотръ.

408 sp. **Nerophis teres** Rathke.

Sciphicus teres. Rathke, Zur Fauna d. Krym. Mem. prés à l'Acad. Imp. St.-Petersb. par div. sav., t. III, 1830, p. 319.

Nerophis ophidion Günther, Catal., vol. VIII, 1870, p. 192 (ex. parte). Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, p. 279.

Nerophis teres. Carus, Prod. faunae Mediterr., vol. II, 1893, p. 535.

teres—тонкій, стройный.

Водится въ Черномъ морѣ у береговъ Крыма и въ Средиземномъ морѣ (Алжиръ). По мнѣнію Канестрини, Кесслера и др., видъ совпадаетъ съ *N ophidion.*

409 sp. **Nerophis aequoreus** Linnaeus.

Nerophis aequoreus. Günther, Catal., vol. VIII, 1870, p. 191. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 280.

Syngnathus aequoreus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat, t. III, 1811, p. 121.

aequoreus—морской.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ, Нѣмецкомъ и Балтійскомъ моряхъ. На западѣ доходитъ до восточныхъ береговъ центральной Америки. Встрѣчается въ Средиземномъ морѣ; на присутствіе его въ Черномъ морѣ существуютъ указанія Палласа и Эйхвальда, въ справедливости которыхъ Кесслеръ высказываетъ сомнѣніе.

114 gen. **Hippocampus** Rafinesque.

Hippocampus. Rafinesque, Ind. Itt. Syc., 1810, p. 37. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 199.

hippos—конь, *campus*—морской звѣрь.

a. Длина рыла 3 раза содержится въ наибольшей высотѣ тѣла. Въ грудн. пл. 11—12, въ подхв. 3 луча.

411 sp. *Hipp. japonicus.* Kaup.

b. Длина рыла менѣе 3-хъ разъ содержится въ наибольшей высотѣ тѣла ($2—2^1/_2$ раза). Въ грудн. плавн. болѣе 12, въ подхв. 4 луч.

410 sp. *Hipp. hippocampus* L.

410 sp. **Hippocampus hippocampus** Linnaeus.

Hippocampus heptagonus. Rafinesque, Indice d'Ittyologia siciliana, 1810, p. 37.

Hippocampus antiquorum. (Leach, 1814). Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 199. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 280.

Hippocampus brevirostris. Carus, Prodr. faun. Mediterr., t. II, 1893, p. 536. Остроумовъ, Опредѣлитель рыбъ Чернаго и Азовскаго морей, 1896, стр. 13.

Hippocampus guttulatus. (Cuv.) Günther, op. c., p. 202. Кесслеръ, Труды Петерб. Общ. Естеств., 1874, стр. 132. Carus, l. c. Никольскій, Гады и Рыбы, 1903, стр. 822.

Syngnathus hippocampus L. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 117.

Hippocampus hippocampus. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 775.

Назв.: конекъ, морской конь.

Водится у Европейскихъ и Африканскихъ береговъ Атлантическаго океана, иногда встрѣчаясь на значительномъ отдаленіи, въ моряхъ Нѣмецкомъ, Балтійскомъ (до Курляндіи), Средиземномъ и Черномъ (до сѣверныхъ береговъ). Приводимое Палласомъ указаніе этого вида для береговъ Тихаго океана относится къ другимъ видамъ также, какъ и соотвѣтствующія указанія Гюнтера и другихъ авторовъ.

411 sp. **Hippocampus japonicus** Kaup.

Hippocampus japonicus. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXIV, 1903, p. 16. Шмидтъ, Рыбы восточн. морей, 1904, стр. 214.

japonicus—японскій.

Этотъ видъ распространенъ въ Тихомъ океанѣ по восточному берегу Японіи и въ Японскомъ морѣ, гдѣ былъ найденъ у Владивостока (Золотой Рогъ) и въ портѣ Шестакова.

XIV ordo Percesoces.

Percesoces. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 636.

perca—окунь; *esox*—щука.

48 fam. Belonidae.

Scomberesoces. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, p. 69.

Scomberesocidae (part., gen. *Belone*). Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 233. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 245.

Esocidae. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, t. I, 1896, p. 708.

Belonidae. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 526.

Изъ четырехъ родовъ этого семейства, распространеннаго во всѣхъ сплыхъ моряхъ, два представлены въ нашей фаунѣ.

a. Нѣтъ жаберныхъ тычинъ.

115 gen. *Tylosurus* Cocco.

b. Есть жаберныя тычины.

114 gen. *Belone* Cuv.

115 gen. **Belone** Linnaeus.

Belone (Cuv.). Günther, op. c., p. 234. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 70.

Изъ значительнаго числа видовъ этого рода два свойственны нашимъ водамъ.

a. Есть зубы на сошникѣ.

412 sp. *Belone belone* L.

b. Зубовъ на сошникѣ нѣтъ.

413 sp. *Belone acus* Risso.

412 sp. **Belone belone** Linnaeus.

Esox belone. Linnaeus, Syst. Natur., t. I, p. 517 (non Pallas).

Belone vulgaris (Fl.). Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 70.

Rhamphistoma belone. Smitt, Scandin, fishes, pt. I, 1892, p. 437. Knipowitsch, Annuaire du Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Peters., t. III. 1898, p. 1.

Назв.: сарганъ, морской бекасъ, морская щука, морская игла, зуйрыба.

Распространенъ отъ Варангеръ-фіорда вдоль Атлантическаго побережья Европы до Средиземнаго моря, въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ моряхъ. Изъ Балтійскаго моря заходитъ въ Финскій заливъ, гдѣ доходитъ до Кронштадта, и въ Ботническій заливъ.

413 sp. **Belone acus** Risso.

Esox belone. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 337

Belone rostrata. Nordmann in Demidoff, Voyage Russie méridion, t. III, 1840, p. 314.

Belone acus. Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 251. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 245.

Belone euxini. Günther, op. c., p. 252.

acus—игла.

Назв.: вѣтренница, веретенница, сарганъ, морская щука, морской бекасъ, куликъ; морская игла (непр.).

Этотъ видъ распространенъ въ Средиземномъ и въ Черномъ моряхъ, гдѣ водится вдоль сѣверныхъ береговъ отъ Одессы до Керчи, и иногда проникаетъ въ Азовское.

116 gen. **Tylosurus** Cocco.

Tylosurus. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 708.

Belone (part.). Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 234.

tylos—мозоль, затвердѣніе; *oura*—хвостъ.

Изъ многочисленныхъ широко-распространенныхъ видовъ этого рода лишь два могутъ быть причислены къ нашей фаунѣ.

a. Хвостъ толстый, хвостовой плавникъ усѣченный или даже округленный.

414 sp. *Tyl. issajewi* Gratz.

b. Хвостъ сжатый съ боковъ, хвостовой плавникъ выемчатый или двулопастный.

415 sp. *Tyl. anastomella* C. et. v.

414 sp. **Tylosurus issajewi** Gratzianow n. sp.

Найденъ д-ромъ Исаевымъ во Владивостокѣ (Колл. Зоолог. Муз. Московск. Универс.).

415 sp. **Tylosurus anastomella** Cuvier et Valenciennes.

Tylosurus anastomella. Jordan and Starks, Synentogn. fishes Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 531. Шмидтъ, Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXXVIII, 1902, в. V, 1903, стр. 20.

Belone anastomella. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 723.

anastomella—уменьш. отъ *anastomos*—осторылый.

Водится въ Восточно-Китайскомъ и Японскомъ моряхъ у береговъ Китая, Японіи и Приморской Области (Владивостокъ).

49 fam. **Hemirhamphidae.**

Hemirhamphidae. Jordan and Evermann, op. c., p. 718.

Изъ семи родовъ этого семейства, распространеннаго во всѣхъ теплыхъ моряхъ (частію и въ прѣсн. водѣ), къ нашей фаунѣ могутъ быть отнесены 2 рода.

a. Хвостовой плавникъ округленный. Въ спинн. плавникѣ 11 лучей.

117 gen. *Dermatogenys* Van-Hass.

b. Хвостов. плавн. выемчатый. Въ спинн. плавн. 15 и болѣе луч.

118 gen. *Hyporhamphus* Gill.

117 gen. **Dermatogenys** Van-Hasselt.

Dermatogenys (sbgn.). Günther, Cat., v. VI, 1866, p. 275.

derma—кожа; *genys*—подбородокъ, челюсти.

Немногіе виды рода обитаютъ прѣсныя воды Зондскаго Архипелага одинъ видъ у насъ.

416 sp. **Dermatogenys rossica** Gratzianow n. sp.

Установленъ по экземпляру привезенному д-ромъ Исаевымъ изъ Владивостока въ 1891 г. и находящемуся въ Зоологическ. музеѣ Московск. Универс.

118 gen. **Hyporhamphus** Gill.

Hyporhamphus. Jordan and Starks, Proc. Un. St. N. M., v. XXVI, 1903, p. 533.

hypo—внизу; *rhamphos*—клювъ.

a. Начало подхвост. плавн. нѣсколько сзади спинного.

418 sp. *Hyp. kurumeus* Jord. et St.

b. Спинной плавн. прямо противъ подхвостового.

417 sp. *Hyp. sajori* Schleg.

417 sp. **Hyporhamphus sajori** Schlegel.

Hemirhamphus sajori. Schlegel, Fauna japon., Pisces, 1850, p.

Hyporhamphus sajori. Jordan and Snyder, op c., p. 533.

sajori—японск. назв.

Распространенъ у береговъ Японіи до Сангарск. пр.

418 sp. **Hyporhamphus kurumeus** Jordan et Starks.

Hyporhamphus kurumeus. Jordan and Starks, op. c. p. 534.

Hemirhamphus intermedius. Кавраискій, Дневн. Зоол. Отд. И. Общ. Люб. Ест., т. I, в. 1, стр. 10.

Распространенъ въ прѣсныхъ водахъ остр. Кіу-сіу. Въ нашемъ музеѣ имѣется 1 экземпл. этого вида, привезенный докторомъ Бурцевымъ изъ нашихъ сѣверныхъ морей [1]).

---

[1]) Къ сожалѣнію на этикеткѣ обозначенъ мысъ Чаплинъ въ Охотскомъ морѣ, тогда какъ м. Чаплинъ въ Беринговомъ морѣ. Но и нахожденіе въ Охотскомъ морѣ этого вида трудно допустимо.

50 fam. Scomberesocidae.

Scomberesocidae. Jordan and Evermann, Fishes North a. Middle Amer., t. I, 1896, p. 727 Jordan and Starks, Proc. Un. St. N. M., v. XXVI, 1903, p. 537.

Семейство, заключающее значительное число родовъ, распространено во всѣхъ теплыхъ моряхъ.

119 gen. **Cololabis** Gill.

Cololabis. Jordan and Evermann, op. c., p. 726, Jordan and Starks, op. c., p. 537.

kolos—укороченный, *labis*—передняя часть головы.

419 sp. **Cololabis saira** Brevoort.

Cololabis saira. Jordan and Starks, l. c.

saira—японск. назв.

Распространенъ у всѣхъ береговъ Японіи; часто встрѣчается въ сѣверной части Японскаго моря, гдѣ констатированъ въ Отару, Аомори, Хакодате.

51 fam. Exocoetidae.

Exocoetidae. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 726.

Въ сем. *Exocoetidae* 4 рода, изъ которыхъ 1 представленъ въ нашей фаунѣ.

120 gen. **Halocypselus** Weinland.

Exocoetus (part.). Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 277.
Holocypselus. Jordan and Evermann, op. c., p. 729.

hals—море, *(k)cypsele*—пустой пузырь.

420 sp. **Halocypselus evolans** Linnaeus.

Exocoetes evolans. Günther, Catal., v. VI, 1866, p. 282. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 726.
Halocypselus evolans. Jordan and Evermann, l. c.

evolans—летящій впередъ.

Водится во всѣхъ открытыхъ моряхъ тропическаго и умѣреннаго пояса. Въ Японскомъ морѣ найденъ близъ Владивостока. Въ коллекціяхъ Зоологическаго Музея Московскаго Университета есть одинъ экземпляръ этого вида, пойманный въ Охотскомъ, вѣроятно Беринговомъ, морѣ у мыса Чаплина (Др. Бурцевъ). Можетъ быть, была ошибка въ этикеткѣ, потому что слишкомъ мало вѣроятія, чтобы эта тепловодная форма могла такъ далеко проникать на сѣверъ.

52 fam. Atherinidae.

Atherinidae. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 391.

Въ этомъ семействѣ распространенномъ широко во всѣхъ теплыхъ моряхъ, извѣстно значительное число родовъ, изъ которыхъ 1 представленъ въ нашей фаунѣ.

121 gen. **Atherina** Artedi.

Atherina. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 392.

Atherina—древн. назв., происх. отъ *ather* (гр.)—остріе.

a. Серебристая полоса занимаетъ одинъ рядъ чешуй, 2 спинной плавн. нѣсколько сзади подхвост.

421 sp. *Ath. pontica* Eichw.

b. Серебр. полоса захватыв. болѣе или менѣе 3 ряда чешуй. Подхв. плавн. начинается противъ начала 2-го спиннаго плавн.

422 sp. *Ath. hepsetus* L.

421 sp. **Atherina pontica** Eichwald.

Atherina presbyter, var. caspia et *var. pontica.* Eichwald, Zool. spec., t. III, 1831, p. 72.

Mugil atherina. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 224 (part.).

Atherina pontica. Eichwald, Fauna casp.-cauc. Nouv. Mem. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. VII, 1840, p. 203. Günther, op. c., p. 393 Кесслеръ, Рыбы Арало-Каси.-Понт. Ихтіол. обл., 1877, стр. 228.

Atherina caspia. Eichwald, loc. c., p. 205.

Назв.: атерина, ферина, долгулька, синитка, песчаный снитокъ.

Водится въ Каспійскомъ морѣ, главнымъ образомъ въ южной и средней его части, хотя на сѣверъ и доходитъ до Мангишлака; водится также въ Черномъ морѣ повсюду и въ Азовскомъ морѣ (Бирючья коса и Сивашъ).

422 sp. **Atherina hepsetus** Linnaeus.

Mugil atherina. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 224 (part.).

Atherina presbyter. Eichwald, Zool. spec., t. III, 1831, p. 72.

Atherina hepsetus. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 393. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 228.

hepsetos—мал. рыбка.

Назв.: атеринка, морской снѣтокъ.

Распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ до Канарскихъ острововъ, въ Средиземномъ и Черномъ моряхъ.

53 fam. Mugilidae.

Mugilidae. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 409.

Изъ нѣсколькихъ родовъ этого семейства, распространенныхъ во всѣхъ теплыхъ моряхъ, одинъ родъ свойственъ нашей фаунѣ.

122 gen. **Mugil** Artedi.

Mugil. Günther, l. c.

Mugil—назв. кефали отъ *mulgeo*—сосу (Дж. и Эв.).

A. Въ подхвост. плавн. 8 мягк. лучей.

a. Конецъ верхн. челюсти скрытъ подъ praeorbitale.

423 sp. *Mug. cephalus* L.

b. Конецъ верхней челюсти не скрытъ подъ praeorbitale.

a_1. Верхняя губа нетолстая, перепончатая.

424 sp. *Mug. octoradiatus* Günth.

b_1. Верхняя губа толстая.

425 sp. *Mug. haematocheilus*. Schl.

B. Въ подхвост. плавн. 9 мягкихъ лучей.

a_2. Верхн. губа толстая съ 3 рядами сосочковъ.

427 sp. *Mug. chelo* Cuv.

b_2. Верх. губа значительно не утолщена.

a_3. Есть слабо развитое вѣко; рыло широкое и плоское.

428 sp. *M. auratus* Risso.

b_3. Жирового вѣка совсѣмъ нѣтъ; рыло нѣск. пріострено.

426 sp. *M. saliens* Risso.

423 sp. **Mugil cephalus** Linnaeus.

Mugil cephalus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 222. Günther, Catal., vol. III, 1861 p. 417. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 229.

cephalo—стар. назв. кефали отъ гр. *kephale* голова.

Назв: кефаль, лобачъ (въ Крыму), гава (въ Бессарабіи).

Водится въ Атлантическомъ океанѣ отъ восточныхъ берег. Сѣверной и Южной Америки до острова Мадейры, Африканскихъ и европейскихъ береговъ, въ Средиземномъ, Черномъ и Азовскомъ моряхъ, гдѣ проходитъ на лѣто изъ моря въ соленыя и даже почти прѣсныя (Палеостомъ) озера. Распространенъ также въ Тихомъ океанѣ по западному побережью Америки отъ Колумбіи до Чили.

424 sp. **Mugil octoradiatus** Günther.

Mugil octoradiatus. Günther, Catal., vol. III, 1861, p. 437. Никольскій, Гады и Рыбы, 1903, стр. 561.

octo—восемь, *radios*—лучъ.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы, въ Средиземномъ морѣ и изрѣдка въ Черномъ (по Никольскому).

425 sp. **Mugil haematocheilus** Schlegel.

Mugil haematocheilus. Günther, Catal., vol. III, 1861, p. 422. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, стр. 61.

(?) *Mugil joyneri*. Günther, The voyage of H. M. S. Challenger, Bd. I, Rep. of the shore fishes, p. 68.

haima—кровь; *cheilos*—губа.

Назв.: пиленгасъ.

Водится въ моряхъ Китая и Японіи; нерѣдко попадается у Владивостока.

426 sp. **Mugil saliens** Risso.

Mugil saliens. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 443. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 229.

saliens—прыгающій.

Назв.: ларичъ, малая кефаль.

Водится въ Средиземномъ, Мраморномъ, Черномъ и Азовскомъ моряхъ. Изъ Чернаго моря заходитъ въ лиманы Днѣпра и въ Шаболотское соленое озеро.

427 sp. **Mugil chelo** Cuvier.

Mugil chelo. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 454. Кесслеръ, Рыбы Арало Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 229.

Назв.: сингиль, лобачъ, остроносикъ.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ отъ береговъ Скандинавскаго полуострова до Канарскихъ острововъ, въ Нѣмецкомъ, Балтійскомъ морѣ (у береговъ Курляндіи и Лифляндіи), въ Средиземномъ и въ Черномъ морѣ у береговъ Крыма (сѣверн.) и Новороссіи, Бессарабіи.

428 sp. **Mugil auratus** Risso.

Mugil auratus. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 442. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 229.

Назв.: саріанакъ (въ Крыму), малая кефаль.

auratus—золотистый.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ отъ береговъ Норвегіи до Канарскихъ острововъ, въ Средиземномъ, Мраморномъ и Черномъ моряхъ. Встрѣчается и въ Азовскомъ морѣ. Изъ морей иногда проникаетъ въ соленыя озера.

54 fam. Ammodytidae.

Ammodytina (gr. in fam. *Ophidiidae*). Günther, Catal., v. IV, 1862, p. 384.

Ammodytidae. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 65. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 831.

Семейство распространено преимущественно въ сѣверныхъ моряхъ. Нашимъ водамъ свойственны 3 рода.

A. Брюшныхъ плавниковъ нѣтъ.

a. Спинной плавникъ длинный, заключаетъ болѣе 50 лучей.

123 gen. *Ammodytes* L.

b. Спинной плавникъ не длиненъ, заключаетъ около 20 лучей.

125 gen. *Hypoptychus* Steind.

B. Брюшные плавники есть [1]) Спинный плавникъ заключаетъ около 40 лучей (нѣсколько болѣе).

124 gen. *Rhynchias* Gill.

---

[1]) Если только въ описаніе этого рода, извѣстнаго лишь изъ книги Палласа не вкралась ошибка. Въ такомъ случаѣ этотъ родъ соединяется съ р. *Ammodytes*, а его видъ легко узнается по второму признаку.

123 gen. **Ammodytes** Linnaeus.

Ammodytes. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c. Jordan and Evermann, l. c.

ammos—песокъ; *dyo*—ныряю.

A. Передняя часть тѣла голая, поперечныхъ складокъ нѣтъ.

433 sp. *Amm. cicerellus* Raf.

B. Все тѣло покрыто слабыми чешуями и имѣетъ поперечныя кожныя складки.

a. Въ спинн. плавникѣ болѣе 60 лучей; поперечн. склад. болѣе 160.

432 sp. *Amm. alascanus* Cope.

b. Въ спинномъ плавникѣ менѣе 60 луч. Попереч. склад. менѣе 150.

a_1. Въ подхвост. плавникѣ менѣе 25 лучей.

431 sp. *Amm. personatus* Girard.

b_1. Въ подхвост. плавникѣ болѣе 25 лучей.

a_2. Длина грудн. плавн. болѣе длины нижней челюсти.

429 sp. *Amm. tobianus* L.

b. Длина грудн. плавн. менѣе длины нижней челюсти.

430 sp. *Amm. lanceolatus* Le Sauv.

429 sp. **Ammodytes tobianus** Linnaeus.

Ammodytes tobianus. Günther, Catal., vol. IV, 1862, p. 385. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 151.

Ammodytes lancea. Malmgren, Finlands fiskf., 1863, p. 32.

Назв.: песчанка.

Водится въ С. Ледовитомъ океанѣ, въ Варангеръ-Фіордѣ, Мурманскомъ и Бѣломъ морѣ, въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Скандинавіи и Великобританіи, въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ морѣ; въ Ботническомъ и Финскомъ заливѣ доходитъ лишь до Або и Гохланда и то въ небольшихъ количествахъ. На югъ доходитъ до Кадикса. Смитъ (Scandin. fishes, t. II, 1895, p. 577) считаетъ этотъ видъ циркумполярнымъ, такъ какъ онъ былъ найденъ въ сѣверовосточной Сибири (Шпицбергенъ), Гренландіи и Исландіи.

430 sp. **Ammodytes lanceolatus** Le Sauvage.

Ammodytes lanceolatus. Günther, Catal., v. IV, 1862, p. 384. Malmgren, Finlands fiskf., 1863, p. 32. Кесслеръ, Рыбы Петерб. губ., 1864, стр. 66.

Ammodytes hexapterus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 226.

lanceolatus—ланцетовидный.

Назв.: песчанка; вѣтеръ-рыба.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Великобританіи, Нѣмецкаго и Балтійскаго моря, въ Ботническомъ заливѣ у береговъ Финляндіи и Аландскихъ острововъ. Въ Финскомъ заливѣ доходитъ до Кронштадта, часто встрѣчаясь въ устьѣ р. Наровы.

431 sp. **Ammodytes personatus** Girard.

Ammodytes personatus. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 833. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, 1900, т. II, стр. 97.

personatus—надѣвшій маску.

Распространенъ въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана у береговъ Америки и въ Охотско-Камчатскомъ краѣ (по Слюнину [1]).

432 sp. **Ammodytes alascanus** Cope.

Ammodytes alascanus. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 832.

alascanus—аляскинскій.

Видъ, можетъ быть, представляющій только разность предыдущаго, встрѣчается въ сѣверной части Тихаго океана у береговъ Аляски и Алеутскихъ острововъ до о-ва Ситхи.

433 sp. **Ammodytes cicerellus** Rafinesque.

Ammodytes cicerellus. Остроумовъ, Опред. рыбъ Чернаго и Азовскаго морей, 1896, стр. 22.

Ammodytes siculus (Swains). Günther, Catal., v. IV, 1862, p. 386. Радде, Коллекціи Кавказ. Музея, т. I, Зоологія, 1899, стр. 312.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы, въ Средиземномъ и Черномъ морѣ у сѣверныхъ береговъ.

124 gen. **Rhynchias** Gill.

Rhynchias. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. III, 1898, p. 2841.

rhygchos—рыло.

Относительно р. *Rhynchias* трудно сказать, относится ли онъ къ сем. *Ammodytidae,* такъ какъ кромѣ краткаго описанія Палласа о немъ ничего неизвѣстно. Описанъ 1 видъ.

---

[1]) Въ спискѣ рыбъ Охотско-Камчатскаго края г. Слюнина (l. c.) этотъ видъ упомянутъ въ двухъ мѣстахъ; въ одномъ онъ отнесенъ къ сем. *Ammodytidae,* въ другомъ къ сем. *Lamnidae (!).*

434 sp. **Rhynchias septipinnis** Pallas.

Ammodytes septipinnis. Pallas, Zoogr. Ros.-As., t. III, 1811, p. 227.
Rhynchias septipinnis. Jordan and Evermann, l. c.

septem—семь; *pinna*—плавникъ.

Палласъ указываетъ распространеніе вида въ океанѣ, омывающемъ Америку (Беринговомъ морѣ?). На какомъ основаніи Джорданъ и Эверманъ считаютъ Камчатку единственнымъ мѣстонахожденіемъ этого вида, неизвѣстно. Кромѣ Палласа, этотъ видъ не былъ никѣмъ находимъ.

125 gen. **Hypoptychus** Steindachner.

Hypoptychus. Steindachner, Ichthyol. Beitr., IX. Sitzungsber. Kaiserl. Acad. Wien., 1880, p. 20. Шмидтъ, Рыбы, вост. морей, 1904, стр. 210.

hypo—внизу; *ptyx*—складка.

435 sp. **Hypoptychus dybowskii** Steindachner.

Hypoptychus Dybowskii. Steindachner, l. c. Jordan and Snyder, Prelim. check list of Fishes of Japan, 1901, p. 60. Шмидтъ, l. c.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Японскаго моря (зал. Стрѣлокъ бл. Владивостока, Маука), а также въ южной части Охотскаго моря (зал. Анива).

55 fam. Ophiocephalidae.

Ophiocephalidae. Günther, Cat., v. III. p. 468. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 644.

126 gen. **Ophiocephalus** Bloch.

Ophiocephalus. Günther, l. c.

ophis—змѣя; *cephale*—голова.

Родъ распространенъ въ восточной Азіи и Тропической Африкѣ (ок. 30 вид.).

436 sp. **Ophiocephalus pekinensis** Basilewski.

Ophiocephalus pekinensis. Basilewsky, Ichth. Chinae bor. Nouv. Met. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. X, 1852, p. 225. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. Спб. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 23.

Видъ найденъ въ бассейнѣ Амура, въ р. Муринѣ, въ Амурской области, въ Манчжуріи и Сѣверномъ Китаѣ.

XV ordo Acanthopterygii.

Acanthopterygii. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 650.

acantha—острie; *petrygion*—плавникъ.

56 fam. Mullidae.

Mullidae. Günther, Catal., v. I, 1859, p. 397.

Изъ нѣсколькихъ родовъ этого семейства, распространеннаго во всѣхъ теплыхъ моряхъ, въ нашихъ водахъ встрѣчается только 1 родъ.

127 gen. **Mullus** Linnaeus.

Mullus. Günther, op. c., p. 401.

a. Нижняя чел. заходитъ за вертик. передн. кр. глаза.
437 sp. *M. barbatus* L.

b. Нижн. чел. не доходитъ до вертик. перед. кр. глаза.
438 sp. *M. surmuletus* L.

437 sp. **Mullus barbatus** Pallas.

Mullus barbatus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat, t. III, p. 225. Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 205. Smitt, Scandin fishes, t. I, 1892, p. 62.

Назв.: барбуля, (Одесса) барбунъ; султанка (грек.), султанъ-балыкъ (тат.).

Водится въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы отъ Бергена до Гибралтарскаго пролива, во всемъ Средиземномъ и Черномъ морѣ, гдѣ доходитъ до Одессы, береговъ Крыма и Кавказа.

438 sp. **Mullus surmuletus** Linnaeus.

Mullus surmuletus. Gunther, Catal., vol I, 1859, p. 401. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 205.

Mullus barbatus. Smitt, Scand. fishes, p. I, 1892, p. 62.

Водится у Европейскихъ береговъ Атлантическаго океана отъ береговъ южной Норвегіи до Гибралтара, въ Нѣмецкомъ морѣ, Британскомъ каналѣ, Балтійскомъ, Средиземномъ, Мраморномъ и Черномъ моряхъ, гдѣ доходитъ до сѣверныхъ береговъ, но встрѣчается гораздо рѣже предыдущаго вида. Однако въ послѣднее время Бородинымъ найденъ въ Азовскомъ морѣ на Желѣзнинской банкѣ выше устья р. Протоки. ородинъ, Вѣст. Рыбопром., 1901, № 2).

57 fam. Scombridae.

Scombridae. Günther, Catal., v. II, 1862, p. 349 (part.) Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 863.

Изъ 12 родовъ этого широко распространеннаго въ теплыхъ моряхъ семейства, въ нашихъ водахъ извѣстны 3 рода.

a. Спинные плавники раздѣлены значительнымъ промежуткомъ. Мелкія чешуи равномѣрно покрываютъ все тѣло.

130 gen. *Scomber* Art.

b. Спинные плавники сближены. Чешуи собраны на груди, въ видѣ какъ бы панцыря.

a_1. Зубы слабые; щеки покрыты удлиненными чешуйками. 2-ой спинной, подхвостовой и грудные плавники серповидны.

129 gen. *Thunnus* Cuv.

b_1. Зубы крѣпкіе, щеки не покрыты чешуею, 2-й спинной подхвостовой и грудные плавники болѣе общей формы.

128 gen. *Sarda* Cuv.

128 gen. **Scomber** Artedi.

Scomber. Günther, l. c. Jordan and Evermann, l. c.

scombros—древн. назв. макрели.

Родъ имѣетъ распространеніе семейства. Къ нашей области могутъ быть отнесены 2 вида.

a. Плавательнаго пузыря нѣтъ, спинныхъ колючекъ 11—12.

459 sp. *Scomb. scombrus* L.

b. Плавательный пузырь имѣетъ спинныхъ колючекъ 9—10.

440 sp. *Scomb. colias* Gmel.

439 sp. **Scomber scombrus** Linnaeus.

Scomber scomber. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 357. Кесслеръ, Рыбы Арало-Каск.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 210.

Scomber glaucicus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 215.

Scomber scombrus. Knipowitsch, Ann. Mus. Zoolog. Ac. Imp. Sc. St.-Petersb., t. III, 1897, p. 145. Jordan and Evermann, op. c., p. 865.

Назв.: макрель, скумбрія, баламутъ.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ. Отъ русскихъ береговъ Варангеръ-Фіорда, вдоль береговъ Норвегіи и Англіи, заходя изъ Нѣмецкаго

въ Балтійское море и изъ послѣдняго въ Финскій заливъ (Мёбіусъ и Гейнке), распространенъ до Исландіи, Гренландіи, Атлантическаго берега Канады и Соединенныхъ Штатовъ; обыченъ въ Средиземномъ морѣ; въ Черномъ водится въ большихъ количествахъ и доходитъ до сѣверныхъ береговъ.

440 sp. **Scomber colias** Gmelin.

Scomber colias. Jordan and Evermann, op. c., p. 866. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXIII, 1900, p. 351.

colias—древн. назв. макрелей.

Этотъ видъ распространенъ въ теплыхъ частяхъ Тихаго и Атлантическаго океана и ихъ частей. Въ Японскомъ морѣ заходитъ въ сѣверную часть (Хакодате). Вѣроятно къ этому виду принадлежатъ макрели, попадающіяся иногда стаями у Владивостока (Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 366).

129 gen. **Thunnus** South.

Thynnus. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 332 (preocc).

Orcynus. Smitt, Scand. fishes, pt. I, 1895, p. 96.

Thunnus. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 869.

thynnos—древнее назв. тунца.

Въ родѣ всего одинъ видъ.

441 sp. **Thunnus thynnus** Linnaeus.

Thynnus thynnus. Günther, l. c., Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 211.

Orcynus thynnus. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 97. Остроумовъ, Опредѣлитель рыбъ Чернаго и Азовск. м., 1896, с. 31.

Thunnus thynnus. Jordan and Evermann, op. c., p. 870.

Назв.: тунецъ, лакерда.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ и его частяхъ отъ береговъ Соединенныхъ Штатовъ до Европы и въ Средиземномъ морѣ; въ Черномъ морѣ въ одиночку, главнымъ образомъ у южнаго берега. Встрѣчается въ Балтійскомъ морѣ. Распространенъ далеко на сѣверъ. Книповичемъ (Ежег. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. V, 1900, стр. 245) найденъ въ Кольскомъ заливѣ. Такъ же широко распространенъ и въ Тихомъ океанѣ, встрѣчаясь съ одной стороны у С.-Франциско, съ другой у Японіи.

130 gen. **Sarda** Cuvier.

Sarda. Cuvier, Regne Anim., Ed. II, 1829, p. 199. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 104, Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 871.

Pelamys. (Cuv.) Günther, Catal., v. II, 1860, p. 367.

442 sp. **Sarda sarda** Bloch.

Sarda sarda. Günther, l. c.

Pelamys sarda. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 211.

Scomber ponticus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat, t. III, 1811, p. 217.

Sarda pelamys. Smitt, op. c., p. 105.

Sarda sarda. Jordan and Evermann, l. c.

Sarda mediterranea. (Jord. et Gilb.). Carus, Prodr. faunae mediterr., t. II, 1893, p. 659. Остроумовъ, Опредѣл. рыбъ Чернаго и Азовскаго морей, 1896, стр. 31.

sarda—древн. назв. вида.

Назв.: паламида, пеламида.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ отъ береговъ Сѣверной Америки, Скандинавіи и Англіи до мыса Доброй Надежды и въ Средиземномъ морѣ; въ Черномъ морѣ небольшими стадами доходитъ до береговъ Крыма.

58 fam. Xiphiidae.

Xiphiidae. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 511 (part.). Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 893, Boulenger, Cambr. Natur. Hist., v. VII, 1904, p. 681.

Въ семействѣ всего 1 видъ.

131 gen. **Xiphias** Linnaeus.

Xiphias. Günther, l. c. Jordan and Evermann, l. c.

xiphias—древн. назв. отъ *xiphos*—мечъ.

443 sp. **Xiphias gladius** Linnaeus.

Xiphias gladius. Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 213. Jordan and Evermann, l. c.

gladius—мечъ (лат.).

Назв.: мечъ-рыба.

Распространенъ во всемъ Атлантическомъ океанѣ отъ береговъ Америки и Норвежск. Финмарка до мыса Доброй Надежды, въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ морѣ у прусскихъ и русскихъ береговъ (Курляндія), въ Средиземномъ морѣ; въ Черномъ морѣ довольно рѣдко доходитъ до сѣверныхъ береговъ (Очаковъ), заходя и въ Азовское море. Водится также въ Индѣйскомъ и Тихомъ океанѣ до Новой Зеландіи и остр. святой Варвары.

59 fam. Carangidae.

Carangidae Günther, Cat , v. II, 1860, p. 417 (part). Jordan and Evermann, Fishes North a. Middle Amer., t. I, 1896, p. 895. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 677.

Изъ большого числа родовъ (ок. 30) этого семейства, распространеннаго космополитически въ теплыхъ моряхъ, только одинъ родъ представленъ въ нашихъ водахъ.

132 gen. **Trachurus** Rafinesque.

Trachurus. Rafinesque, Indici Ittiol. Sicil., 1810, p. 20. Günther, op. c., p. 419.

a. Брюшные плавники вдвое меньше грудныхъ, верхняя челюсть заходитъ за вертикаль средины глаза.

445 sp. *Tr. lacerta* Pall.

b. Брюшные плавники меньше половины грудныхъ, верхняя челюсть доходитъ до передняго края глаза.

444 sp. *Tr. trachurus* L.

444 sp. **Trachurus trachurus** Linnaeus.

Caranx trachurus. Smitt, Scandin. fishes, p. I, 1892, p. 86.

Trachurus trachurus. Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Аралo-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 212. Jordan and Evermann, op. c., p. 910.

Scomber trachurus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat, t. III, 1811, p. 218.

trachurus отъ *trachys*—шероховатый и *oura*—хвостъ.

Назв.: ставрида, у крымскихъ грековъ каридесъ, скумбрейка.

Встрѣчается почти во всемъ Атлантическомъ океанѣ, у Европейскихъ и Американскихъ береговъ; во всемъ Средиземномъ и Черномъ морѣ (Балаклава). Въ Балтійскомъ морѣ до Мекленбурга. Встрѣчается въ Индѣйскомъ и Тихомъ океанѣ до береговъ Австраліи и Новой Зеландіи.

445 sp. **Trachurus lacerta** Pallas.

Caranx lacerta. Eichwald, Zoologia specialis, pt. III, 1831, p. 69.

Scomber lacerta. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 218.

Trachurus picturatus. Jordan and Evermann, The fishes of North and Middle America, p. I, 1896, p. 909.

Trachurus lacerta. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 212.

Trachurus mediterraneus (Lütken). Остроумовъ, Опредѣл. рыбъ Чернаго и Азовскаго моря, 1896, стр. 31.

lacerta—ящерица.

Назв.: скумбрейка.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ отъ о. Мадейры до Вестъ-Индскихъ острововъ. Въ Тихомъ океанѣ отъ Новой Зеландіи до Чили и Санъ-Франциско; обыченъ въ Средиземномъ морѣ; въ Черномъ морѣ у южнаго берега Крыма.

60 fam. Pomatomidae.

Pomatomidae. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 945.

Въ семействѣ всего 1 видъ.

133 gen. **Pomatomus** Lacépède.

Pomatomus. Jordan and Evermann, op. c., p 946.

Temnodon. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 479.

poma—крышка (жаберн.); *tomos*—рѣжущій.

446 sp. **Pomatomus saltatrix** Linnaeus.

Pomatomus saltatrix. Jordan and Evermann, l. c.

Temnodon saltator. Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 213.

Scomber sypterus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 220.

Syplerus Pallasi. Eichwald, Zoologia specialis, pt. III, 1831, p. 69.

saltatrix отъ *saltare* прыгать.

Назв.: луфарь (въ Одессѣ), лефарь (въ Крыму).

Распространенъ, повидимому, почти во всѣхъ океанахъ и моряхъ тропическаго и умѣреннаго поясовъ. Въ Черномъ морѣ встрѣчается до сѣверныхъ и восточныхъ береговъ.

61 fam. Bramidae.

Bramidae. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 70. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., t., 1896, p. 956. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 682 (part.).

Въ этомъ широко-распространенномъ семействѣ 3 рода. Къ нашей фаунѣ можетъ быть причисленъ только одинъ.

134 gen. **Pterycombus** Fabricius.

Pterycombus. Smitt, op. c., p. 73.

pteryx—крыло.

Въ родѣ 1 видъ.

447 sp. **Pterycombus brama** Fabricius.

Pterycombus brama. Smitt, l. c. Knipowitsch, Ann. Mus, Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 145.

brama—лещъ.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго океана у Норвежскаго Финмарка. Найденъ въ Варангеръ-фіордѣ.

62 fam. Percidae.

Percidae. Günther, Catal., v. I, 1859, p. 58 (part.). Boulenger, Catal., v. I, ed. II, 1895, p. 1. Jordan and Evermann, Fishes N. and Amer., t. I, 1896, p. 1015

Percoidei. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 18.

Семейство *Percidae* распространено въ прѣсныхъ водахъ холодной и умѣренной части Сѣвернаго полушарія Стараго и Нов. Свѣта.

a. Два спинныхъ плавника совершенно отдѣлены другъ отъ друга.

a_1. Ротъ направленъ внизъ, глаза вверхъ. Тѣло низкое.

137 gen. *Zingel* Cl.

b_1. Ротъ конечный, направленъ прямо впередъ, глаза по бокамъ головы.

a_2. Число лучей въ 1 сп. плавникѣ 12—14.

a_3. Всѣ зубы приблизительно одинаковы.

135 gen. *Perca* Art.

b_3. Нѣкоторые зубы особенно велики.

136 gen. *Lucioperca* Cuv.

b_2 Число лучей въ 1 спинномъ плавникѣ не болѣе 10.

138 gen. *Percarina* Nordm.

b. Одинъ спинной плавникъ, состоящій изъ двухъ ясно обозначенныхъ частей.

139 gen. *Acerina* Cuv.

135 gen. **Perca** Artedi.

Perca. Günther, l. c. Boulenger, l. c. Кесслеръ, l. c.

perca—древнее назв. отъ *perkos*—темный.

Въ этомъ родѣ, весьма характернымъ для палеарктической области 3 вида, изъ которыхъ 2 свойственны нашей фаунѣ.

a. Нижняя челюсть одинаковой длины съ верхней. Высота тѣла больше длины головы.

448 sp. *P. fluviatilis* L.

b. Нижняя челюсть длиннѣе верхней. Длина головы превосходитъ высоту тѣла.

449 sp. *P. schrenki* Kessl.

448 sp. **Perca fluviatilis** Linnaeus.

Perca fluviatilis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 248. Кесслеръ, l. c. et Рыбы Арало-Каспійск.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, p. 200. Boulenger, l. c.

Perca fluviatilis monstr. *exocoetoides*. Варпаховскій, Зап. Имп. Акад. наукъ, т. LIX, 1889, стр. 8.

Perca fluviatilis macrophthalma. Grimm, Arch. für Naturgeschichte, 58 J., 1892, Bd. I, pt. 2, p. 196.

fluviatilis—рѣчной (лат.).

Назв.: окунь; чекомазъ, острячокъ, остряченокъ, шилматокъ, хохолъ, хохликъ, окунчикъ, бузунокъ, пальцевикъ, мелкъ.

Полупроходная, частію солоноватоводная, главнымъ образомъ прѣсноводная рыба, распространена почти по всей палеарктической области. Въ Европѣ, исключая Пиренейскаго полуострова, обыченъ въ бассейнахъ всѣхъ рѣкъ. На сѣверѣ на Скандинавскомъ полуостровѣ и Финляндіи доходитъ до 69° с. ш. (Мальмгренъ). Водится въ Великобританіи и Ирландіи. Наибольшее распространеніе имѣетъ въ центральной полосѣ Европейской Россіи и Сибири, гдѣ заходитъ за полярный кругъ [1]).

[1]) Сабанѣевъ, повидимому со словъ Кривошапкина (Енисейскій округъ его жизнь, стр. 166) говоритъ, что въ бассейнѣ Енисея окунь распространенъ только до Туруханска. Нельзя признать этого вѣроятнымъ, такъ какъ Миддендорфъ указываетъ нахожденіе его въ оз. Пясино (подъ 69°) и отмѣчаетъ распространеніе его на сѣверъ до 72° (Middendorff, Sibirische Reise. Bd. IV, Th. 2, 1867, p. 1035).

на востокъ распространенъ до Анадыри, по повидимому онъ уже не встрѣчается въ Камчаткѣ, и далѣе по восточному склону Яблоноваго хребта; отсутствуетъ въ системѣ Амура [1]). Въ Байкальскомъ озерѣ и его системѣ, не исключая верхней Селенги и оз. Коссогола обыченъ, также какъ и въ бассейнахъ Енисея и Оби съ оз. Зайсаномъ; на западъ отсюда въ Туркестанскомъ краѣ встрѣчается только въ Аральскомъ морѣ въ среднемъ и нижнемъ теченіи Сыръ-дарьи и Аму-дарьи. Въ Каспійскомъ морѣ доходитъ отъ сѣвера до Энзели. Встрѣчается окунь и въ лагунахъ Чернаго и Азовскаго моря, также въ прибрежной полосѣ Балтійскаго моря и его заливовъ. Многіе авторы считаютъ американскаго окуня (*Perca flavescens* Mitch.), распространеннаго въ Сѣверной Америкѣ на востокъ отъ Миссисипи и въ Лабрадорѣ, лишь за разновидность или подвидъ европейскаго.

449 sp. **Perca schrenki** Kessler.

Perca schrenki. Кесслеръ, Путеш. Федченко, Рыбы. Изв. Общ. Люб. Естеств., т. XI, вып. 3, 1864, стр. 50. Никольскій, О фаунѣ позв. дна Балхашской котл. Тр. С.-Петерб. Общ. Ест., т. XIX, 1888, стр. 162. Boulenger, Catal., v. I, Ed. II, 1895, p. 40. Бергъ, Рыбы Туркестана, 1904, стр. 221.

Назв.: алабуга, таутанъ, табанъ-балыкъ, судакъ (неправильно).

Водится въ озерахъ Семирѣченской области: Балхашѣ, Ала-кулѣ и Босканъ-кулѣ, откуда входитъ и въ рѣки, найденъ въ р. Или, выше, Кульджи, въ Каракулѣ, Сассыкъ, Алакулѣ, р. Лепсѣ и Тентекѣ и въ устьяхъ Хоргоса.

136 gen. **Lucioperca** Cuvier.

Lucioperca. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. г., 1864, стр. 21. Boulenger, Catal., ed. II, v. I, 1895, p. 51.

Stizosthedium. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1895, p. 36.

Stizostedion. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 1020.

lucius—щука; *perca*—окунь.

Родъ имѣетъ прерывчатое распространеніе съ одной стороны въ моряхъ и рѣкахъ Европы и Аральскаго бассейна, съ другой въ сѣверо-восточной части Сѣв. Америки. Въ нашихъ водахъ встрѣчаются всего три европейскихъ вида этого рода.

---

1) Въ р. Колымѣ онъ встрѣчается согласно указанію Д-ра Кибера (Сибирскій Вѣстникъ, 1823 г., стр. 124). Бергъ (Рыбы Туркестана, 1904 г., стр. 221) указываетъ окуня въ Янѣ, Лепѣ до устья (Сагастырь), Колымѣ и Анадыри.

A. Во втор. спин. плавникѣ не болѣе 17 мягк. лучей. Ширина лба значительно болѣе діаметра глаза.

452 sp. *Luc. marina* Kessl.

B. Во второмъ спинн. плавникѣ не менѣе 20 лучей. Ширина лба не болѣе діаметра глаза.

a. Щеки не покрыты чешуей.

450 sp. *Luc. lucioperca* L.

b. Щеки покрыты чешуей.

451 sp. *Luc. volgensis* Pall.

450 sp. **Lucioperca lucioperca** Linnaeus.

Perca lucioperca. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat , t. III, 1811, p. 246.

Lucioperca sandra. Кесслеръ, l. c. et Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Области, 1877, p. 202. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, 1892, т. I, стр. 38. Boulenger, l. c.

Stizosthedium lucioperca. Smitt, l. c. Lönnberg, Contr. to the chthyol. of Casp. sea. Bih. Sv. Vet. Akad. Handl., v. XXVI, №

Schilus lucioperca. Kynicky, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, t. II, 1832, p. 446.

Назв.: судакъ, судокъ, сула, боковня, пехоль, шибнякъ, ба(у)рконикъ, баркотникъ, гвозда(ы)рь, юрокъ, бершовокъ, хлопунъ, юрокъ.

Этотъ, полупроходной видъ распространенъ по всей восточной Европѣ: на западѣ границы его распространенія представляютъ Эльба [1]), верхній Дунай и Адріатическое море, на сѣверѣ—южная Норвегія, Швеція и Финляндія до $62^1/_2{}^0$ сѣв. широты, на югѣ и востокѣ—Дунай, Черное и Азовское море, Кубань, Кура, Каспійское море, Уралъ, Аральское море, Сыръ-дарья и Аму-дарья. Въ Сибири и бассейнѣ Ледовитаго океана не встрѣчается. Въ Волгѣ распространенъ до озера Селигера и по всѣмъ большимъ притокамъ, по Шекснѣ до Бѣлоозера, по Камѣ до Чусовой. Въ Финскомъ заливѣ довольно обыченъ, откуда заходитъ въ Неву, въ Нарову и изъ послѣднихъ въ озера Ладожское и Чудское и въ р. Волховъ, оз. Ильмень съ р. Мстой, р. Свирь и Онежское озеро.

451 sp. **Lucioperca volgensis** Pallas.

Perca volgensis. Pallas, Reise durch verschied. Prowinzen des Russischen Reichs, t. I, 1773, p. 461.

Perca secreta. Güldenstädt, Reisen durch Russl. und im Caucas. Geb., 1787, p. 91.

[1]) Въ самое недавнее время онъ распространился также и въ системѣ Везера, Эмса и Рейна, гдѣ встрѣчается лишь въ небольшихъ количествахъ.

Perca asper. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 247.

Lucioperca volgensis. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. des Poissons, t. II, p. 117, 1828, t. VII, 1831, p. 441. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 202. Boulenger, Catal., v. I, Ed. II, 1895, p. 51. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, 1892, т. I, стр. 35.

Schilus Pallasii. Krynicky, Bull. Soc. Nat. Moscou, t. II, 1832, p. 443.

Stizosthedium lucioperca. Smitt, Scandinavian fishes, part. I, 1892, p. 36.

Назв.: беришъ, бершикъ (на Волгѣ), секретъ на Дону и Днѣпрѣ, на Дону и Донцѣ подсула, подсулакъ, въ Каз. губ. подсудакъ.

Распространенъ въ рѣкахъ, впадающихъ съ сѣверной стороны въ Каспійское, Черное и Азовское море, главнымъ же образомъ въ Волгѣ и ея притокахъ. Въ Волгѣ дальше Рыбинска не встрѣчается (?), хотя водится по всей Шексиѣ и въ Бѣлоозерѣ. Далѣе встрѣчается въ Окѣ, Сурѣ, Камѣ, Самарѣ, Вяткѣ до Котельнича, Москвѣ-рѣкѣ, въ Уралѣ, вѣроятно въ Кумѣ и Терекѣ. Въ Каспійскомъ морѣ доходитъ до Бакинскаго залива. Въ Днѣстрѣ до Кременчуга, въ Бугѣ и Днѣпрѣ рѣдокъ; въ Дону и Донцѣ обыкновененъ; очень рѣдокъ въ Дунаѣ.

452 sp. **Lucioperca marina** Cuvier.

Perca labrax. Pallas, Zoographia Rosso-Asiat, t. III, 1811, p. 243

Lucioperca marina. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., vol. II, 1828, p. 120. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 4 и 203. Boulenger, Catal. fishes Brit. Mus., vol. I, Ed. II, 1895, p. 53.

Perca marina. Eichwald, Zool. spec., t. III, 1831, p. 82.

Назв.: морской судакъ, черный судакъ.

marinus—морской.

Распространенъ въ малосоленыхъ частяхъ Чернаго моря, въ Азовскомъ и Каспійскомъ моряхъ.

137 gen. **Zingel** Cloquet.

Zingel Cloquet, Dict. Sc. Nat., v. IX, 1817, p. 240

Aspro. Boulenger, Catal., ed. II, v. I, 1895, p. 105.

Родъ распространенъ отъ Франціи до юго-западной Россіи. Изъ трехъ видовъ къ нашей фаунѣ принадлежатъ два.

A. Въ первомъ спин. плавникѣ 8—9 лучей.

454 sp. *Zingel steber* Sieb.

B. Въ первомъ спин. плавн. 13—15 лучей.

453 sp. *Zingel zingel* L.

453 sp. **Zingel zingel** Linnaeus.

Aspro zingel. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл. 1877, стр. 204. Boulenger, l. c. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, т. I, 1892, стр. 59.

Zingel—нѣм. назв. вида.

Назв.: чопъ, чопакъ.

Водится въ Дунаѣ съ нѣкоторыми притоками и въ Днѣстрѣ.

454 sp. **Zingel steber** Siebold.

Aspro vulgaris. Кесслеръ, l. c.

Aspro steber (Sieb). Boulenger, l. c.

Steber—нѣм. назв. вида.

Водится въ системѣ Дуная, какъ въ самой рѣкѣ, главнымъ образомъ въ среднемъ теченіи, такъ и въ притокахъ; доходитъ ли до русскихъ низовьевъ неизвѣстно. Указаніе Бланшара (Blanchard, Poissons d. France) для Франціи относится къ другому виду изъ басс. Роны *Aspro asper* L.

138 gen. **Percarina** Nordmann.

Percarina. Nordmann, Observ. sur la faune pont. Demid. Voy. Russie merid., t. III, 1840, p. 357. Кузнецовъ, Тр. СПБ. Общ., Ест., т. XIX, 1888, p. 200. Boulenger, Catal., v. I, Ed. II, 1895, p. 108.

Родъ свойственный исключительно Азовскому морю и низовьямъ южнорусскихъ рѣкъ отъ Днѣстра до Дона.

А. Боковая линія 34—36.

455 sp. *Perc. demidowi*. Nordm.

Б. Боковая линія 75—78.

456 sp. *Perc. maeotica* Kuzn.

455 sp. **Percarina demidowi** Nordmann.

Percarina Demidoffi. Nordmann, l. c. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1897, p. 202. Кузнецовъ, l. c. Boulenger, l. c.

Назв.: сопачъ, непр. бобырчикъ, ершикъ.

Распространенъ въ устьяхъ Днѣпра, Южнаго Буга (отъ Николаева до Очакова) и Днѣстра у Аккермана.

456 sp. **Percarina maeotica** Kuznetzow.

Percarina maeotica. Кузнецовъ, Труд. С.-Петерб. Общ. Естеств., т. XIX, 1888, p. 202. Boulenger, Catal. fishes Brit. Mus., Ed. II, v. I, 1895, p. 108.

Назв.: ершъ, ершикъ.

Водится въ Азовскомъ морѣ, главнымъ образомъ въ восточной части (Таганрогъ, Бѣлосарайская и Бердянская коса) и въ устьѣ Дона.

139 gen. **Acerina** Cuvier.

Acerina. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. г., 1864, стр. 24. Boulenger, Catal., v. I, ed. II, 1895, p. 110.

Gymnocephalus (Bl.). Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., t. I, 1896, p. 1017.

Acerina—отъ *acer*—острый.

Изъ 3-хъ видовъ рода одинъ распространенъ широко (въ Азіи и Европѣ); прочіе имѣютъ небольшую область распространенія въ Европѣ.

a. Боков. линія не болѣе 40; рыло не болѣе діам. глаза.

457 sp. *Acerina cernua* L.

b. Боков. линія 50—62; рыло въ $1^1/_2$—2 раза болѣе діам. гл.

a_1. На бокахъ тѣла продольныя полосы.

458 sp. *Acer. schraetser* L.

b_1. На бокахъ тѣла темныя пятна.

459 sp. *Acer. acerina* Güld.

457 sp. **Acerina cernua** Linnaeus.

Perca cernua. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 245.

Acerina vulgaris (Cuv.). Чернай, Фауна Харьк. г., 1852, стр. 27.

Acerina czekanowskii. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. И. Р. Г. О., т. VII, 1876, с. 4.

Acerina cernua. Кесслеръ, l. c. Boulenger, l. c.

cernuus—лежащій ницъ.

Назв.: ершъ, шпга, непр. бобырь; кострикъ (на Днѣстрѣ), ноготь, ногтикъ, сгарь (Грод. губ.), царикъ, (на р. Стыри); ершъ озерный (Калачъ), ясгарь, ясгарцъ, ясцъ, яжгаръ; пукисъ (лит.); кіпски (фин.); уллисъ, кизирь (лат.); кінсъ (эст.); ершъ (вот.); кыртынъ (чув.); крынъ, кришъ (черем.); перванъ, тарванъ, тарри (вог.); чашбанъ, юрышъ (башк.); хоти-берегъ, шургусъ, шюрю, шилргы (калм.); картеякъ (бараб.); итъ-балыкъ (тел.); нойе, ямечику (сам.); ныреta, ныpта, хелькъ, нирза, ныpза, тауэ, ларь, ларка, лакуль, нырса (ост.); поонгой, кангыя (тунг.); ермоки (бур.).

Повидимому ершъ имѣетъ такое-же распространеніе, какъ и окунь, отъ сѣвери. Франціи [1]) и до Байкала, Лены, съ Алданомъ, Яны, Колымы (Верхне-Колымскъ), если не считать указанія Маака, еще требующаго подтвержденія о нахожденіи вида *Acerina cernua* къ востоку отъ

[1]) Минуя Пиренейскій, Аппенинскій и югъ Балканскаго полуостр. (Греція). Въ Сенѣ и Ронѣ повидимому распространенъ недавно.

Яблоннаго хребта. Ершъ встрѣчается въ прибрежной полосѣ Балтійскаго моря, въ Финскомъ и Ботническомъ заливахъ въ малосоленой водѣ. Въ Аральскомъ бассейнѣ встрѣчается только въ низовьяхъ Сыръ-дарьи.

458 sp. **Acerina schraetser** Linnaeus.

Perca schraetser. Linné, Syst. Nat., t. I, 1776, p. 487.

Gymnocephalus schraetser. Bloch, Ausl. Fische, VII, 1793, p 26.

Holocentrus schraetser. Lacépède, Hist. Nat. Poiss., t. IV, 1802, p. 347.

Acerina schraitzer. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., t. III, 1829, p. 13. Günther, Cat., v. I, 1859, p. 73. Кесслеръ. Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 202. Boulenger, Cat., v. I, 1895, p. 112.

Schrätzer — нѣм. назв. вида.

Видъ этотъ распространенъ въ Дунаѣ преимущественно въ верхнемъ теченіи, и до сихъ поръ нѣтъ указаній на нахожденіе его въ нижнемъ теченіи.

459 sp. **Acerina acerina** Güldenstädt.

(*Perca*) *acerina*. Güldenstädt, Nova Acta Acad. Petropol., t. XIX, 1775, p. 455.

Perca acerina. Gmelin, Syst. Nat., ed. XIII, 1789, t. I, p. 1321. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 244.

Perca tanaicensis. Güldenstädt, Reise d. Russl. u. im Caucas. Geb., t. II, 1791, p. 195.

Gymnocephalus acerina. Bloch und Schneider, Syst. Ichth., t. I, 1801, p. 347.

Acerina rossica. Cuvier et Valenciennes, op. c., p. 17. Nordmann, Faune pont. Demid., Voy. Russie Merid., t. III, 1840, p. 369, Günther, l. c. Кесслеръ, l. c. Boulenger, l. c.

Acerina schraetzer var. Steindachner, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, t. XIV, 1864, p. 231.

Gymnocephalus tanaicensis. Gill, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XVII, 1894, p. 125.

Назв.: носа(ы)рь, бобырь (по Днѣпру), калма (Херсонъ); калманъ, сиротка (Днѣпръ); волчокъ, бирючокъ, свиночка (Донъ), жигарь, ершъ донской, ершъ (Калачъ, Ростовъ).

Водится только въ рѣкахъ впадающихъ съ сѣвера въ Черное и Азовское море, не поднимаясь въ нихъ очень высоко, хотя по Днѣпру доходитъ до Смоленска (Сабанѣевъ), по Донцу до Изюма, въ Днѣстрѣ до Хотина, по Дону до Данковскаго уѣзда Рязанск. губ. Нерѣдокъ въ Припяти, Тетеревѣ, Деснѣ, Нелѣ. Встрѣчается параллельно съ ершомъ,

впрочемъ, исключительно въ рѣкахъ, тогда какъ (по Сабанѣеву), ершъ въ самыхъ южныхъ рѣкахъ почти не водится, а живетъ по заливнымъ озерамъ ихъ бассейновъ.

63 fam. Serranidee.

Serranidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 1126. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 659 (part.).

Изъ 60—70 родовъ этого распространеннаго во всѣхъ теплыхъ моряхъ семейства только три рода свойственны нашимъ водамъ.

a. Хвостовой плавникъ выемчатый.

142 gen. *Anthias* Bl.

b. Хвостовой плавникъ закругленный или усѣченный.

a_1. Боковая линія заключаетъ менѣе 100 чешуй.

140 gen. *Serranus* Cuv.

b_1. Боковая линія имѣетъ 150—180 чешуй.

141 gen. *Siniperca* Gill.

140 gen. **Serranus** Cuvier.

Serranus. Boulenger, op. c, p. 283.

Serranus романск. назв. вѣроятно отъ *serra*—пила.

Изъ этого рода въ нашей фаунѣ извѣстно 2 вида.

a. Зубчики жаберной предкрышки болѣе или менѣе одинаковы.

461 sp. *Serr. scriba* L.

b. Зубчики жаберной предкрышки особенно крупны въ заднениженемъ углу.

460 sp. *Serr. cabrilla* L.

460 sp. **Serranus cabrilla** Linnaeus.

Serranus cabrilla. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 204. Boulenger, l. c.

Cabrilla—испанск. назв. вида.

Назв.: ханосъ.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ отъ Британскаго канала до Канарскихъ острововъ, въ Средиземномъ, Красномъ и Черномъ моряхъ.

461 sp. **Serranus scriba** Linnaeus.

Serranus scriba. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 204. Boulenger, op. c., p. 285.

Назв.: морской окунь.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ отъ южныхъ береговъ Португаліи до Сенегамбіи и Канарскихъ острововъ и во всемъ Средиземномъ морѣ; въ Черномъ морѣ довольно рѣдокъ, встрѣчается у береговъ Крыма и Кавказа.

141 gen. **Siniperca** Gill.

Siniperca. Boulenger, Catal., v. I, ed II, 1895, p. 136.

Actenolepis. Дыбовскій, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 6.

Sina—Китай; *perca* окунь.

Распространенъ въ Китаѣ и Японіи.

462 sp. **Siniperca chuatsi** Basilewski.

Siniperca chuatsi. Варпаховскій и Герценштейнъ, Труд. С.-Пет. Общ., Естест., т. XIX, 1888, стр. 17. Boulenger, Catal., fishes Brit. Mus., Ed. II, v. I, 1895, p. 136.

Perca chuatsi. Basilewsky, Ichthyographia Chinae borealis. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. 1895, p. 21.

Actenolepis Ditmari. Дыбовскій, Извѣст. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 6.

Назв.: пила-рыба; морской ершъ, хуа-тси (кит.).

Водится въ рѣкахъ Китая и Манчжуріи отъ Амура до Янтсекіанга и Японіи. Въ бассейнѣ Амура водится какъ въ самомъ Амурѣ (въ средн. теченіи), такъ и въ р. р. Сунгари, Уссури и оз. Ханка.

Если справедливо предположеніе Джордана и Снайдера, что видъ этотъ идентиченъ съ видомъ *Siniperca berendti* Peters, то онъ распространенъ и въ рѣкахъ Японіи. (Jordan and Snyder, Prel. list of fishes of Japan, 1901, p. 70).

142 gen. **Anthias** Bloch.

Anthias. Boulenger, Catal., v. I, ed. II, 1895, p. 320. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. I, 1896, p. 1226.

anthias,—древн. назв. произв. отъ *anthos*—цвѣтокъ.

Распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ.

462 sp. **Anthias anthias** Linnaeus.

Anthias sacer (Bl.). Carus, Prodromus faunae Mediterraneae. Vol. II, 1893, p. 613. Boulenger, op. c., p. 324.

Serranus anthias. Симашко, Русская фауна. Рыбы, стр. 25.

Распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Сѣверной Африки и южной Европы, во всемъ Средиземномъ морѣ отъ Гибралтара до Эгейскаго моря. По свидѣтельству Симашко, конечно, требующему провѣрки, въ Зоологическомъ Музеѣ Академіи Наукъ есть одинъ экземпляръ „серрана священнаго", привезенный пр. Ратке изъ Чернаго моря.

64 fam. Sparidae.

Sparidae. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. II, 1898, p. 1343. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 664 (part.).

Sparidae+Pristipomatidae. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 206 и 204.

Семейство распространено во всѣхъ теплыхъ моряхъ. Въ нашихъ водахъ 5 родовъ.

a. Трущихъ и долотообразныхъ зубовъ нѣтъ. Зубы коническіе.

146 gen. *Dentex* Cuv.

b. Есть трущіе или долотообразные зубы.

a_1. Передніе зубы крючкообразны. 2—3 ряда трущихъ зубовъ

143 gen. *Pagellus* C. et V.

b_1. Передніе зубы не крючкообразны.

a_2. Передніе зубы узкіе. Трущіе зубы въ 1 разъ.

144 gen. *Charax* Risso.

b_2. Передніе зубы широкіе.

145 gen. *Diplodus* Raf.

143 gen. **Pagellus** Cuvier et Valenciennes.

Pagellus. Günther, Catal., v. I, 1895, p. 473. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 206.

pagellus — романск. названіе.

Родъ распространенъ въ средней части Атлантическаго океана и Средиземномъ морѣ. Въ нашей фаунѣ всего 1 видъ.

464 sp. **Pagellus erythrinus** Linnaeus.

Sparus erythrinus. Smitt, Scandin. fishes I, 1892, p. 58.

Pagellus erythrinus. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c. Carus, Prodromus faunae mediterr., t. II, 1893, p. 629.

erythrinus — красный.

Водится во всемъ Средиземномъ морѣ, въ Черномъ морѣ у южн. и юго-восточн. берега, лишь изрѣдка доходя до южнаго берега Крыма.

Въ Атлантическомъ океанѣ распространенъ отъ береговъ Англіи до Канарскихъ острововъ.

144 gen. **Charax** Risso.

Charax. Günther, Catal., v. I, 1859, p. 453. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, с. 206.

charax — древн. назв. рыбы.

Родъ имѣетъ одинъ видъ.

sp. **Charax puntazzo** Linnaeus.

Charax puntazzo. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c. Carus, Prodr. faunae Mediterr., t. II, 1893, p. 635.

Назв.: хіэна.

Водится въ Средиземномъ морѣ, въ Черномъ морѣ рѣдокъ, хотя доходитъ до Севастополя. Въ Атлантическомъ океанѣ распространенъ на югъ до Канарскихъ острововъ.

145 gen. **Diplodus** Rafinesque.

Sargus. Günther, Catal., v. I, 1859, p. 445. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 206.

Diplodus. Rafinesque, Indice Ittiol. Sicil., 1810, p. 54. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle Amer., t. II, 1898, p 1362.

diplos — двойной; *odous* — зубъ.

Родъ распространенъ въ теплыхъ частяхъ Атлантическаго океана и Средиземномъ морѣ. Въ нашихъ водахъ только одинъ видъ.

466 sp. **Diplodus annularis** Linnaeus.

Sargus annularis. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c.

Diplodus annularis. Rafinesque, op. c., p. 26.

Sciaena melanura. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811. p. 254.

annularis — кольчатый.

Назв.: спарусъ, морской карась.

Водится въ средней части Атлантическаго океана до Канарскихъ острововъ во всемъ Средиземномъ морѣ, въ Черномъ морѣ до береговъ Крыма и Кавказа.

146 gen. **Dentex** Cuvier.

Dentex. Günther, Catal., v. I, 1859, p. 366, Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 204.

dentex — зубанъ.

Родъ распространенъ въ теплыхъ моряхъ Восточнаго полушарія.

467 sp. **Dentex dentex** Linnaeus.

Dentex vulgaris Günther, l. c. Никольскій, Гады и Рыбы, 1903, с. 480.

Dentex rivulatus (Benn.). Кесслеръ, l. c.

Водится въ южныхъ частяхъ Чернаго моря (Трапезундъ).

65 fam. Maenidae.

Maenidae. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. II, 1898, p. 1364.

Въ семействѣ, распространенномъ въ теплыхъ водахъ преимущ. Стараго Свѣта, около 5 родовъ, изъ которыхъ 1 родъ, имѣющій такое же распространеніе, свойственъ и нашей фаунѣ.

147 gen. **Spicara** Rafinesque.

Spicara. Jordan and Evermann, l. c.

Smaris. Günther, Cat., v. I, 1859, p. 388. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 205.

spicara—народн. назв. въ Спиціліи, вѣроятно отъ *spica* остріе.

468 sp. **Spicara chryselis** Cuvier et Valenciennes.

Sciaena gymnodon. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 252.

Smaris chryselis. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c. Carus, Prodrom. Faunae Mediterran., vol. II, 1893, p. 620.

Smaris alcedo. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 481.

chryselis отъ *chrysos*—золото.

Назв.: смарида (у крымс. грек.), морской окунь (въ Севастополѣ у матросовъ).

Водится въ Средиземномъ и Черномъ моряхъ; встрѣчается у береговъ Крыма въ большомъ количествѣ, доходитъ до Керчи. Въ Атлантическомъ океанѣ лишь у береговъ Португаліи.

66 fam. Sciaenidae.

Sciaenidae. Günther, Catal., v. II, 1861, p. 265.

Изъ обширнаго семейства, широко распространённаго въ теплыхъ моряхъ, (около 30 родовъ) въ нашей фаунѣ представлены 2 рода.

A. Вторая колючка подхвостового плавника слаба. На подбородкѣ маленькій усикъ. Предкрышка зазубренная.

146 gen. *Umbrina* Cuv

B. Вторая колючка подхвостового плавника крѣпкая. Усиковъ нѣтъ. Предкрышка съ едва замѣтными зазубринами.

147 gen. *Sciaena* Art.

148 gen. **Umbrina** Cuvier.

Umbrina. Günther, op. c., p. 274. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 210.

Coracinus (part.). Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 255.

Asperina. Остроумовъ, Научн. рез. эксп. „Атманая". Изв. Имп. Акад. Наукъ, т. VII, 1897, № 3.

Umbrina отъ *umbra* — тѣнь.

Распространенъ какъ семейство *Sciaenidae.* Въ нашихъ водахъ 1 видъ.

469 sp. **Umbrina cirrhosa** Linnaeus.

Umbrina cirrhosa. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c. Грацiановъ, Изв. Имп. Акад. Наукъ, V. c., т. XXIII, № 1—2, стр. 35.

Coracinus boops. Pallas, op. c., p. 259. Двигубскій, Оп. Ест. Ист. жив. Росс. Имп., т. III, 1833, стр. 45.

Asperina improvisa. Остроумовъ, l. c.

cirrhosus — усатый.

Назв.: Въ Крыму у грековъ мелокопія, у татаръ санъ-балыкъ.

Распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ отъ береговъ Европы до мыса Доброй Надежды, въ Средиземномъ и Красномъ морѣ; въ Черномъ морѣ доходитъ до южнаго берега Крыма и Закавказья (Феодосія, Керчь, Поти, Сухумъ). Заходитъ въ Азовское море, гдѣ экс. Атманая были найдены два экземпляра этого вида (*Asperina improvisa* Ostr.) у Темрюкскаго гирла.

149 gen. **Sciaena** Artedi.

Corvina. Günther, op. c., p. 296. Кесслеръ, l. c.

Coracinus (part.). Pallas, op. c., p. 255.

Sciaena. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Amer., t. II, 1898, p. 1454 (non *Sciaena* Günth. = *Pseudosciaena* Bl.).

sciaena — древн. назв. отъ *scia* — тѣнь.

Родъ распространенъ подобно предыдущему. Въ нашихъ водахъ 1 видъ.

470 sp. **Sciaena umbra** Linnaeus.

Corvina nigra. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c.

Coracinus chalcis. Pallas, l. c. Двигубскій, op. c., p. 44.

umbra — тѣнь.

Назв.: горбыль и у Крымскихъ грековъ мелокопія.

Распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ до Канарскихъ острововъ и въ Средиземномъ морѣ; въ Черномъ морѣ водится у береговъ Крыма и Закавказья (Поти).

67 fam. Embiotocidae.

Embiotocidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1493. Jordan, and Sindo, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXIV, 1902, p. 353.

Семейство распространено исключительно въ теплыхъ частяхъ Тихаго океана.

150 gen. **Ditrema** Schlegel.

Ditrema. Jordan and Sindo, op. c., p. 356.

dis — дважды, *trema* — отверстіе.

471 sp. **Ditrema temmincki** Bleeker.

Ditrema temmincki. Jordan and Sindo, l. c.

Распространенъ въ моряхъ омывающихъ Японію. Извѣстны слѣдующія мѣстонахожденія: Нагасаки, Хаката, Ономихи, Кобе, Вакаура, Мисаки, Токіо, Саме, Аомари и Хакодате.

68 fam. Pomacentridae.

Pomacentridae. Günther, Catal., v. IV, p. 2.

Семейство распространено во всѣхъ тропическихъ моряхъ. Въ нашихъ водахъ одинъ родъ, имѣющій то-же распространеніе, съ однимъ видомъ.

151 gen. **Chromis** Cuvier.

Heliates. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss., t. V, 1830, p. 496.

Heliastes. Günther, op. c., p. 60. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 231.

Chromis (Cuv., 1815) Jordan and Evermann, Fishes of. N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1545.

472 sp. **Chromis chromis** Linnaeus.

Heliastes chromis. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c.

Chromis castanea. Nordmann in Demidoff, Voyage Russie meridionale, t. III, 1840, p. 384.

Назв.: монахъ, ласточка, зубарикъ.

Водится въ умѣренныхъ частяхъ Атлантическаго океана у береговъ Европы и Африки, въ Средиземномъ морѣ и Черномъ морѣ вдоль береговъ Крыма.

69 fam. Labridae.

Labridae. Günther, Catal., v. IV, 1862, p. 65 (part.). Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1571.

Изъ многочисленныхъ родовъ этого семейства, распространеннаго во всѣхъ теплыхъ водахъ, въ нашихъ водахъ встрѣчаются 4 рода.

A. Чешуя мелкая, голова чешуей не покрыта.

155 gen. *Coris* Günth.

B. Чешуя средняя или довольно крупная.

a. Жаберная крышка не зазубрена (у взросл.), чешуй б. л. болѣе 42.

152 gen. *Labrus* Art.

b. Жаберная крышка зазубрена, чешуй б. л. менѣе 40.

a_1. Зубы на челюстяхъ въ одинъ рядъ.

153 gen. *Symphodus* Raf.

b_1. Зубы на челюстяхъ въ нѣсколько рядовъ, причемъ внѣшній рядъ коническ. зубовъ особенно развитъ.

154 gen. *Ctenolabrus* Cuv.

152 gen. **Labrus** Artedi.

Labrus. Günther, Catal., v. IV, 1862, p. 70. Кесслеръ, Рыбы, Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 231.

labrus — губачъ.

Распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ и Средиземномъ морѣ.

A. Высота тѣла превышаетъ длину головы.

474 sp. *Labr. prasoctictes* Pall.

B. Высота тѣла менѣе длины головы.

473 sp. *Labr. tardus* L.

473 sp. **Labrus turdus** Linnaeus.

Labrus turdus. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c.

turdus—дроздъ.

Водится въ Средиземномъ и рѣдко въ Черномъ морѣ.

474 sp. **Labrus prasoctictes** Pallas.

Labrus prasoctictes. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat, t. III, 1811, p. 272. Günther, op. c., p. 74. Кесслеръ, l. c.

Labrus rufus. Rathke, Zur Fauna d. Krym. Mem., prés, à l'Acad. Imp. St.-Petersb. par div. sav., t. III, 1837, p. 337.

Labrus lineolatus. (Cuv. et Val.) Остроумовъ, Опредѣлитель рыбъ Чернаго и Азовскаго морей. Вѣстн. Рыбопр., 1896, 7—9.

prasoctictes отъ *prasios*—зеленый и *ktizo* строю.

Назв.: Петропсаро.

Водится въ Черномъ морѣ, преимущественно въ Севастопольской Балаклавской и Стрѣлецкой бухтахъ.

153 gen. **Symphodus** Rafinesque.

Symphodus. Rafinesque, Indice Ittiol. Sic., 1810, p. 21.

Crenilabrus. Günther, Catal., v. IV, 1862, p. 77. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 232.

Crenilabrus + *Coricus*. Carus, Prod. faun. mediterr, t. II, 1893, p. 598 et 603. Остроумовъ, Опр. рыбъ Черн. и Аз. м., 1896, с. 24.

Родъ распространенъ въ теплыхъ частяхъ Атлантич. океана у береговъ Европы и Африки въ Средиземн. и Черн. морѣ. У насъ 5 видовъ.

A. Рыло вытянутое и на концѣ нѣсколько загнутое кверху.

479 sp. *Sym. rostratus* Bl.

B. Рыло не вытянутое и не загнутое.

a. Высота тѣла не менѣе $^1/_3$ всей длины.

477 sp. *Sym. quinquemaculatus* Bl.

b. Высота тѣла менѣе $^1/_3$ всей длины.

a_1. На щекахъ подъ глазами не болѣе 3-хъ рядовъ чешуекъ.

a_2. На жаберной крышкѣ яркое черное пятно отороченное бѣлой каймой. На щекахъ 3 ряда чешуекъ.

478 sp. *Sym. ocellatus* Forsk.

b_2. На жаберной крышкѣ совсѣмъ нѣтъ пятна. На щекахъ 2 ряда чешуй.

476 sp. *Sym. griseus* L.

b_1. На щекахъ болѣе 3 чешуй (4—5).

475 sp. *Sym. tinca* L.

475 sp. **Symphodus tinca** Linnaeus.

Crenilabrus pavo. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c. Carus, l. c.

Labrus polychrous. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 262.

Crenilabrus lapina. Nordmann, in Demidoff, Voyage Russie Merid, t. III, 1840, p. 451.

tinca—линь.

Назв.: лапина, зеленуха.

Распространенъ во всемъ Средиземномъ и въ Черномъ морѣ отъ Гибралтара до береговъ Крыма и Закавказья.

476 sp **Symphodus griseus** Linnaeus.

Crenilabrus griseus. Günther, op. c., p. 83 Кесслеръ, l. c.

? Labrus simus. Pallas, op. c., p. 271.

Labrus fuscus. Nordmann, op. c., p. 455.

Crenilabrus pusillus. Nordmann, op. c., p. 454.

Crenilabrus staiti. Nordmann, op. c., p. 452. Günther, op. c. p. 84.

Crenilabrus cinereus. Carus, l. c. Остроумовъ, l. c.

griseus — сѣрый.

Водится въ Средиземномъ и Черномъ моряхъ (берега Крыма и Закавказья).

477 sp. **Symphodus quinquemaculatus** Bloch.

Symphodus quinquemaculatus. Günther, op.c., p. 82. Кесслеръ, l. c.

Labrus aeruginosus. Pallas, op. c., p. 264.

Labrus capistratus. Pallas, op. c., p. 269.

Labrus frenatus. Pallas, op. c., p. 270.

Crenilabrus capistratus. Nordmann, op. c., p. 457.

Crenilabrus aeruginosus. Nordmann, op. c., p. 456.

quinque — пять; *macula* — пятно.

Назв.: перепелка.

Водится во всемъ Средиземномъ и Черномъ морѣ, берега Крыма, Сухумъ и Батумъ.

478 sp. **Symphodus ocellatus** Forskal.

Symphodus ocellatus. Günther, op. c., p. 85. Кесслеръ, l. c.

Labrus perspiciliatus. Pallas, op. c., p. 267.

Crenilabrus Morellii. Nordmann, op. c., p. 459. Günther, op. c., p. 85.

Crenilabrus argenteostriatus. Nordmann, op. c., p. 461.

ocellatus — глазчатый.

Назв.: руленъ, зеленушка.

Водится въ Средиземномъ и Черномъ моряхъ; въ послѣднемъ во множествѣ вдоль береговъ Крыма, Закавказья и Анатоліи.

479 sp. **Symphodus rostratus** Bloch.

Crenilabrus rostratus. Günther, op. c., p. 86. Кесслеръ, l. c.

Coricus rostratus. (Cuv.) Nordmann, op. c., p. 463. Carus, l. c. Остроумовъ, l. c.

Cericus brama Nordmann, op. c., p. 464.

rostratus—имѣющ. длинное рыло.

Водится въ Средиземномъ и Черномъ морѣ. Въ послѣднемъ нерѣдко весною, встрѣчается близъ Севастополя въ Стрѣлецкой бухтѣ.

154 gen. **Ctenolabrus** Cuvier.

Ctenolabrus. Günther, Catal., v. IV, 1862, p. 89. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 233.

cteis — гребень; *labrus* — губачъ.

480 sp. **Ctenolabrus rupestris** Linnaeus.

Labrus cinereus. Pallas. Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 267.

Ctenolabrus rupestris. Günther, l. c. Остроумовъ, Опредѣл. рыбъ Черн. и Азовск. морей, 1896, стр. 23.

Ctenolabrus cinereus. Cuvier et Valenciennus, Hist. nat. poiss., t. XIII, 1839, p. 234.

rupestris — живущій среди скалъ.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы, въ Средиземномъ морѣ, въ Мраморномъ и Черномъ (рѣдко).

155 gen. **Coris** Günther.

Coris. Günther, Catal., v. IV, 1862, p. 196. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 233. Carus, Prodr. faun. mediterr., t. II, 1893, p. 606.

koris — гр. клопъ.

Въ родѣ *Coris* одинъ или два вида, распространенныхъ въ Атлантическомъ океанѣ, у береговъ Европы и Средиземномъ морѣ.

481 sp. **Coris julis** Günther.

Coris julis. Günther, l. c. Кесслеръ, l. c.

julis — греч. назв.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ отъ Великобританіи до Канарскихъ острововъ, въ Средиземномъ морѣ, встрѣчаясь очень рѣдко въ южныхъ частяхъ Чернаго моря.

70 fam. Zeidae.

Scombridae (gr. *Cyttina*). Günther, Catal., v. II, 1860, p. 393.
Cyttidae. Günther, Handb. d. Ichthyol., 1886, p. 318.
Zeidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1659. Boulenger, Cambr. Natur. Hist., v. VII, 1904, p. 683.

Семейство, состоящее изъ 5 родовъ, распространено въ Атлантическомъ и Тихомъ океанахъ. У насъ одинъ родъ.

156 gen. **Zeus** Artedi.

Zeus. Günther, l. c.

Zeus — Зевсъ.

Родъ распространенъ отъ западныхъ и южныхъ береговъ Европы на востокъ до Японіи и Австраліи.

482 sp. **Zeus pungio** Cuvier et Valenciennes.

Zeus pungio. Günther, op. c., p. 394. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 212.

pungio вѣроятно отъ *pungo* — колю.

Назв.: христопсаро.

Водится въ Средиземномъ и Адріатическомъ моряхъ. Былъ найденъ также и въ Черномъ морѣ у Севастополя.

71 fam. Monacanthidae.

*Sceroderm*i. Günther, Cat., v. VIII, 1870, p. 229 (part. gen. *Monacanthus*).

Monacanthidae. Jordan and Evermann, Fishes North a. Middle Amer., t. II, 1898, p. 1712.

Семейство распространено во всѣхъ теплыхъ моряхъ.

157 gen. **Pseudomonacanthus** Bleeker.

Pseudomonacanthus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1717.

pseudes — ложный; *monos* — единый; *acantha* — острie.

Распространенъ преимущественно въ западной части Тихаго океана; 1 видъ въ Вестъ-Индіи.

483 sp. **Pseudomonacanthus modestus** Günther.

Monacanthus modestus. Günther, Rep. shore fishes, Voyage Challenger. Zool., t. I, p. 73.

Pseudomonacanthus modestus. Jordan and Snyder, Prel. check list fishes Japan. Annot. Zool. Japon., t. III, 1901, p. 93.

modestus — смирный.

До сихъ поръ видъ этотъ былъ извѣстенъ изъ Японіи (Іокогама и Хакодате); въ коллекціяхъ Зоологич. Музея Московск. Универс. есть экземпляръ этого вида изъ Владивостока (привез. д-ромъ Исаевымъ).

72 fam. Tetraodontidae.

Gymnodontes gr. *Tetrodontina*. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 270 (part.).

Tetraodontidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1726.

Сем. распространено во всѣхъ теплыхъ моряхъ. Въ нашей фаунѣ 1 родъ.

158 gen. **Sphaeroides** Lacépéde.

Tetrodon. Günther, op. c., p. 271.

Spheroides. Jordan and Evermann, op. c., p. 1729. Jordan

and Snyder, Gymnodont fishes Jap. Proc. Un. St. N. M., v. XXIV, 1901, p. 231.

sphaira — шаръ, *eidos* — видъ.

Видовъ много. Распространеніе — всѣ теплыя моря. Въ нашей фаунѣ 4 вида.

a. Хвостовой плавникъ слегка выемчатый.

487 sp. *Sphaer. stictonotus* Schl.

b. Хвост. плавникъ усѣченный или закругленный.

a_1. Тѣло совершенно лишено шипиковъ.

485 sp. *Sphaer. borealis* Jord. et Sn.

b_1. Тѣло имѣетъ шипики.

a_2. Шипы только на спинѣ и брюхѣ.

484 sp. *Sphaer. rubripes* Schl.

b_2. Шипы на спинѣ, брюхѣ и бокахъ впереди и сзади груди. плави.

486 sp. *Sphaer. alboplumbeus* Rich.

484 sp. **Sphaeroides rubripes** Schlegel.

Tetrodon rubripes. Schlegel, Pisces in Siebold, Fauna japon., 1850, p. 283. Günther, op. c., p. 279 (part.).

Spheroides rubripes. Jordan and Snyder, op. c., p. 238. Шмидтъ, Рыбы вост. мор. Росс. Имп., 1904, стр. 215.

ruber — красный; *pes* — нога.

Назв.: собака-рыба.

Распространенъ въ моряхъ южной Японіи и въ Японскомъ морѣ, гдѣ доходитъ до Владивостока (Золотой рогъ), причемъ встрѣчается здѣсь часто и, повидимому, размножается.

485 sp. **Sphaeroides borealis** Jordan and Snyder.

Spheroides borealis. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. N. M., v. XXIV, 1901, p. 245.

Tetrodon vermicularis (part.) Никольскій, Гады и Рыбы, 1903, стр. 827.

borealis — сѣверный.

Этотъ видъ имѣетъ, повидимому, небольшую область распространенія, замѣчательную своимъ значительнымъ удаленіемъ на сѣверъ. Видъ найденъ въ Японскомъ морѣ главнымъ образомъ къ сѣверу отъ Сангарскаго пролива и въ самомъ проливѣ (Хакодате, Аомори, Минако). Къ сѣверу доходитъ до Отару съ одной стороны и до бухты Святой Ольги и Владивостока съ другой. По Тихоокеанскому берегу точно также найденъ къ сѣверу отъ Сангарскаго пролива (Мороранъ). Наиболѣе южный извѣстный пунктъ распространенія о. Матсутима въ Японскомъ морѣ.

486 sp. **Sphaeroides alboplumbeus** Richardson.

Tetrodon poecilonotus. Schlegel, Pisces, in Fauna japon., 1850, p. 279.

Tetrodon oblongus var. *alboplumbeus.* Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 278.

Tetrodon oblongus. Никольскій, Гады и рыба, 1903, стр. 826.

albus — бѣлый; *plumbeus* — свинцовый.

Распространенъ въ Тихомъ океанѣ, главнымъ образомъ у береговъ Китая и Японіи, на сѣверъ до Сангарскаго пролива (Аоморн) и Владивостока.

487 sp. **Sphaeroides stictonotus** Schlegel.

Tetrodon stictonotus. Schlegel, Pisces in Fauna japonica, 1850, p. 280. Günther, Catal., v. VIII, 1870, p. 281.

Spheroides stictonotus. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXIV, 1901, p. 235.

stictos — пятнистый, *notos* — спина.

Водится въ моряхъ Японіи. На сѣверъ достигаетъ Хакодате. Другія мѣстонахожденія: Нагасаки, Масаки, Токіо.

73 fam. Anoplopomatidae.

Anoplopomatidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1861.

Comephoridae (part.). Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 696.

Два рода, распространенныхъ въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана.

159 gen. **Anoplopoma** Ayres.

Anoplopoma. Jordan and Evermann, l. c.

Scombrocottus. Peters, Berl. Monatsber., 1872, p. 569.

anoplos — невооруженный, *poma* — крыша (жаберн. кр.).

Въ родѣ всего 1 видъ.

488 sp. **Anoplopoma fimbria** Pallas.

Gadus fimbria. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 200.

Anoplopoma fimbria. Jordan and Evermann, op. c., p. 1862 [1]).

fimbria — нить, волокно.

---

[1]) Не сюда ли относится приведенный въ спискѣ Слюнина (Охотско-Камчатскій Край, т. II, 1900, стр. 95) видъ *Hexogrammus anoploma* Pall?

Водится у Алеутскихъ острововъ (Уналашка) и по Американскому берегу Тихаго океана до с. Франциско. Къ югу рѣже.

74 fam. Scorpaenidae.

Triglidae gr. *Scorpaenina*. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 95. *Scorpaenidae*. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1758. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 694.

Семейство распространено во всѣхъ моряхъ, но въ особенности оно богато представителями въ умѣренно-холодной части Тихаго океана. Въ нашей фаунѣ 5 родовъ.

a. Колючихъ лучей спин. плавн. болѣе 12.

a_1. Колючихъ лучей сп. пл. 15—16.

a_2. Въ подхвостов. пл. 7—8 мягкихъ лучей. Грудн. плавн. безъ лопастей.

161 gen. *Sebastes* Cuv.

b_2. Въ подхвост. пл. 5 мягкихъ луч. Нижніе лучи грудныхъ плавниковъ образуютъ лопасть.

163 gen. *Sebastolobus* Gill.

b_1. Колючихъ лучей 13—14.

164 gen. *Sebastodes* Gill.

b. Колючихъ лучей 12.

a_3. Чешуи на верхушкѣ головы ктеноидныя.

165 gen. *Sebastiscus* Jord. et St.

b_3. Чешуи на верхушкѣ головы, если есть, циклоидныя.

160 gen. *Scorpaena* Art.

160 gen. **Scorpaena** Artedi.

Scorpaena. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 107. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1839.

scorpaina — назв. тип. вида отъ *skorpios* — скорпіонъ.

489 sp. **Scorpaena porcus** Linnaeus.

Scorpaena porcus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 240. Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 207.

porcus — свинья.

Назв.: скорпида (у крымск. гр.), морской ершъ (въ Севаст.).

Распространенъ у Европейскихъ береговъ Атлантическаго океана и

въ Средиземномъ морѣ. Въ Черномъ морѣ довольно обыченъ, доходитъ до Одессы и береговъ Крыма [1]).

490 sp. **Scorpaena scrofa** Linnaeus.

Scorpaena scrofa. Günther, op. c., p. 108. Carus, Prodromus faunae Mediterraneae, t. II, p. 639. Остроумовъ, Опредѣлит. рыбъ Чернаго и Азовск. мор., 1896, стр. 29.

scrofa — свинья.

Назв.: золотой ёршъ.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы и Сѣв. Африки, по всему Средиземному морю; въ Черномъ морѣ изрѣдка ловится въ Балаклавѣ и Стрѣлецкой бухтѣ.

161 gen. **Sebastes** Cuvier.

Sebastes. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 95. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1760.

sebastos — величественный.

Родъ заключаетъ 1 видъ.

491 sp. **Sebastes marinus** Linnaeus.

Perca variabilis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 241 (ex. part.).

Sebastes norvegicus. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., t. IV, 1829, p. 327 Günther, l. c.

Sebastes marinus. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 108. Jordan and Evermann, l. c.

Назв.: морской окунь, марулька.

marinus — морской.

Видъ водится въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго океана отъ западныхъ береговъ Шпицбергена, Медвѣжьяго острова и Гренландіи на югъ до Британскаго канала и Массачусэтса. На востокъ встрѣчается въ Мурманскомъ морѣ у береговъ Новой Земли; очень рѣдко попадается въ Бѣломъ морѣ (Linstow, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. VIII, 1903, p. 267 и 274). По указаніямъ Слюнина (Охотско-Камчатск. край, т. II, 1898, стр. 98) свойственъ Охотско-Камчатскому краю, съ чѣмъ совпадаетъ и указаніе Палласа о нахожденіи его вида *Perca variabilis* въ Беринговомъ морѣ, хотя возможно, что оба указанія должны относиться къ различнымъ видамъ.

---

[1]) Мнѣніе Гюнтера и Кесслера о распространеніи этого вида до береговъ Америки, вѣроятно, ошибочно (Jordan and Evermann, l. c.).

162 gen. **Sebastolobus** Gill.

Sebastolobus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1761.

Sebastes; lobus — лопасть.

Родъ состоитъ изъ трехъ видовъ, распространенныхъ въ сѣверной части Тихаго океана.

a. Въ боковой линіи около 30 поръ. Въ спинн. плавн. 9 мягкихъ лучей.

492 sp. *Seb. alascanus* Bean.

b. Въ боковой линіи около 45 поръ. Въ спинн. плавн. 6 мягкихъ лучей.

493 sp. *Seb. macrochir* Günth.

492 sp. **Sebastolobus alascanus** Bean.

Sebastolobus alascanus. Jordan and Evermann, l. c.

Распространенъ въ Беринговомъ морѣ и по Тихоокеанскому побережью Сѣв. Америки отъ Аляски до Калифорніи на глубинѣ 109—786 саж.

493 sp. **Sebastolobus macrochir** Günther.

Sebastolobus. Günther, Rep. schore fishes Voyage Challenger. Zool., t. I, 1880, p. 69. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 94.

macros — большой; *cheir* — рука.

Водится въ водахъ Японіи на большихъ глубинахъ, на сѣверѣ достигаетъ южной части Охотскаго моря (Немуро).

163 gen. **Sebastodes** Gill.

Sebastodes. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1765.

Sebastodes + *Sebastichthys.* Jordan and Starks, Scorpaen. fishes Japan. Pr. Un. St. N. M., v. XXVII, 1904, p. 93.

Sebastes; *eidos* — видъ.

Этотъ обильный видами родъ распространенъ въ холодно-умѣренной и умѣренной части Тихаго океана и въ Беринговомъ морѣ.

A. Межглазное пространство узко и вогнуто.

a_1. Въ боковой линіи 32 отверстія.

505 sp. *Seb. vulpes* Dödl.

b_1. Въ боковой линіи отверстій болѣе

a_2. Въ боковой линіи 35 отверстій.

500 sp. *Seb. introniger* Gilb.

b_2. Въ боковой линіи 39—42 отверст.

a_3. Нижняя челюсть нѣсколько короче верхней.

495 sp. *Seb. trivittatus* Hilg.

b_3. Нижняя челюсть нѣсколько длиннѣе верхней.

506 sp. *Seb. mitsukurii* Cr.

B. Межглазничное пространство выпукло или плоско и широко.

a_4. Гребни на головѣ почти не развиты и почти не образуютъ острыхъ шиповъ.

a_5. Въ боковой линіи около 30 поръ.

501 sp. *Seb. steindachneri* Hilg.

b_5. Въ боковой линіи болѣе 40 поръ.

a_6. Высота тѣла въ длинѣ его содержится не менѣе трехъ ($3—3^1/_4$) разъ.

496 sp. *Seb. ciliatus* Til.

b_6. Высота тѣла въ его длинѣ содержится менѣе 3-хъ разъ.

a_7. Въ боковой линіи около 50 поръ; грудные плавники не достигаютъ начала подхвостового.

498 sp. *Seb. güntheri* Jord. et St.

b_7. Въ боковой линіи около 45 поръ; грудные плавники достигаютъ начала подхвостового.

502 sp. *Seb. inermis* C. et V.

b_4. Гребни на головѣ достаточно развиты и образуютъ острые шипы.

a_8. Грудные плавники равны длинѣ головы и достигаютъ задн. прохода.

a_9. Въ подхвост. плавн. 7 мягкихъ лучей. Верхняя челюсть не достигаетъ вертикали средины глаза.

503 sp. *Seb. joyneri* Günth.

b_9. Въ подхвост. плавн. 8 мягкихъ лучей. Верхняя чел. заходитъ за вертик. средины глаза.

497 sp. *Seb. alutus* Gilb.

b_8. Грудные плавники значит. меньше длины головы и не достигаютъ задняго прохода.

a_{10}. Хвостов. плавникъ закругленъ, 2-й и 3-й колючіе лучи подхвостового плавника равны.

504 sp. *Seb. fuscescens* Hott.

b_{10}. Хвостовой плавн. выемчатый; 2 колючій лучъ подхвостового плавника меньше 3-го.

499 sp. *Seb. aleutianus* Jord. et Ev.

494 sp. **Sebastodes glaucus** Hi gendorf.

Sebastodes glaucus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1777. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 326. Jordan and Starks, op. c., p. 97.

Sebastes glaucus. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 486.

glaucos — голубой.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана и въ Беринговомъ морѣ. Найденъ у острова Беринга и у Хоккайдо.

495 sp. **Sebastodes trivittatus** Hilgendorf.

Sebastodes trivittatus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1834. Шмидтъ, op. c., p. 68.

Sebastes trivittatus. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 487.

Sebastichthys trivittatus. Jordan and Starks, op. c., p. 114.

trivittatus отъ *tres* — три; *vitta* — лента.

Водится въ Охотскомъ морѣ у береговъ Японіи, Сахалина (Корсаковскъ), въ Японскомъ морѣ до Владивостока и Татарскаго пролива. На югъ доходитъ до Желтаго моря (Чемульпо).

496 sp. **Sebastodes ciliatus** Tilesius.

Epinephelus ciliatus. Tilesius Mém. Acad. d. Sciences de St.-Petersb., t. IV, 1810, p. 484.

Perca variabilis. Pallas, Zoogr. R.-As., t. III, 1811, p. 241. (ex parte).

Sebastes variabilis. Cuvier et Valenciennes, Hist. Natur. Poiss., v. IV, 1829, p. 347. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 99.

Sebastodes ciliatus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1783. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, стр. 63.

Sebastodes taczanowski. Jordan and Evermann, op. c., p. 1831. Jordan and Starks, op. c., p. 98. Слюнинъ, Охотско-Камч. кр., т. II, 1900, стр. 486.

Sebastes Taczanowskii. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 486.

ciliatus отъ *cilium* — рѣсница.

Назв : какучикъ.

Встрѣчается у береговъ Аляски, острововъ Кадьяка и Уналашки изъ группы Алеутскихъ острововъ, по Тилезіусу, и у Камчатки.

497 sp. **Sebastodes alutus** Gilbert.

Sebastodes alutus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1790. Шмидтъ, op. c., стр. 326.

aloudos — немытый (грязнаго цвѣта).

Распространенъ въ сѣвери. частяхъ Тихаго океана и въ Беринговомъ морѣ до Калифорніи, у Алеутскихъ остр. на глуб. 38—128 саж.

498 **Sebastodes güntheri** Jordan et Starks.

Sebastodes güntheri Jordan and Starks, op. c., p. 102.

Водится въ моряхъ, омывающихъ Японію, на сѣверъ до Хакодате.

499 sp. **Sebastodes aleutianus** Jordan et Evermann.

Perca variabilis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 241. (ex. p.).

Sebastodes aleutianus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1795. Шмидтъ, l. c.

Sebastes aleutianus. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 487.

aleutianus — алеутскій.

Водится въ Беринговомъ морѣ у береговъ Аляски, Камчатки, Командорскихъ и Алеутскихъ острововъ на глубинѣ 100 саж.

500 sp. **Sebastodes introniger** Gilbert

Sebastodes introniger. Jordan and Evermann, op. c., p. 1803.

Найденъ въ глубокихъ водахъ Тихаго океана отъ острововъ св. Варвары до Алеутскихъ острововъ и на сѣверо-западъ отъ послѣднихъ въ Беринговомъ морѣ на глубинѣ 85—350 саж.

501 sp. **Sebastodes steindachneri** Hilgendorf.

Sebastodes steindachneri. Jordan and Evermann, op. c., p. 1830. Jordan and Starks, op. c., p. 100.

Водится въ моряхъ сѣверной Японіи (Хакодате).

502 sp. **Sebastodes inermis** Cuvier et Valenciennes.

Sebastes inermis. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 97.

Sebastodes ventricosus. (Schl). Jordan and Evermann, op. c., p. 1829.

Sebastodes fuscesens. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXV, 1902, p. 745.

Sebastodes inermis. Jordan and Starks, op. c., p. 103.

inermis — безоружный.

Водится во всѣхъ моряхъ, омывающихъ Японію, преимущественно на югѣ; на сѣверъ доходитъ до Сангарскаго пролива.

503 sp. **Sebastodes joyneri** Günther.

Sebastodes joyneri. Jordan and Starks, op. c., p. 105.

Водится въ моряхъ омывающихъ Японію на сѣверъ до Сангарскаго пролива (Аоморн).

504 sp. **Sebastodes fuscescens** Houttnyn.

Sebastes inermis Schlegel in Siebold, Faun. japon., Pisces, 1850, p. 340.

Sebastes schlegeli. Варпаховскій, Вѣст. рыбопр., 1892, с. 147.

Sebastodes fuscescens. Jordan and Starks, op. c., p. 110.

Sebastodes hakodatis. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat., Mus., v. XXIV, 1901, p. 361.

fuscescens — темноватый.

Водится въ Тихомъ океанѣ у береговъ Японіи, въ Японскомъ морѣ (Отару, Иванаи, Аомори, Владивостокъ, Бухта Буссе, Гензанъ), Охотскомъ (зал. Анива) и Желтомъ морѣ.

505 sp. **Sebastodes vulpes** Döderlein.

Sebastes vulpes. Steindachner und Döderlein, Beitr. Z. Kenntn. Fische Japans, III, 1884, p. 35.

Sebastodes vulpes. Jordan and Evermann, op. c., p. 1835.

Sebastichthys vulpes. Jordan and Starks, op. c., p. 113.

vulpes — лисица.

Распространенъ въ моряхъ Японіи отъ острововъ Ріу-кіу до Сангарскаго пролива, въ которомъ найденъ у Хакодате.

506 sp. **Sebastodes mitsukurii** Cramer.

Sebastes oblongus. (var.) Steindachner und Döderlein, l. c.

Sebastodes mitsukurii. Jordan and Evermann, op. c., p. 1831.

Sebastichthys mitsukurii. Jordan and Starks, op. c., p. 116.

Водится въ моряхъ, омывающихъ Японію; въ Японскомъ морѣ на сѣверъ до Сангарскаго пролива (Аомори, Хакодате).

164 gen. **Sebastiscus** Jordan et Starks.

Sebastiscus. Jordan and Starks, op. c., p. 124.

sebastiscos — уменьш. *sebastes.*

2 вида въ моряхъ Японіи.

507 sp. **Sebastiscus marmoratus** Cuvier et Valenciennes.

Sebastes marmoratus. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 104. Steindachner und Döderlein, op. c., p. 32.

Helicolenus marmoratus. Jordan and Snyder, Check list fishes Jap. Annot. Zool. japon., t. II, 1901, p. 98.

Sebastiscus marmoratus. Jordan and Starks, l. c.

marmoratus — мраморный.

Моря Японіи (Нагасаки, Хакодате).

75 fam. Hexagrammidae.

Triglidae, gr. *Heterolepidina.* Günther, Catal., v. II, 1860, p. 90.

Hexagrammidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M., Amer., t. II, 1898, p. 1863.

Въ семействѣ *Hexagrammidae* 7 родовъ, распространенныхъ въ Сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана у береговъ Азіи и Америки. 4 рода принадлежатъ къ нашей фаунѣ.

a. Боковая линія одна съ каждой стороны.

165 gen. *Agrammus* Günth.

b. Боковыхъ линій нѣсколько.

a_1. Спинной плавникъ замѣтно не раздѣляется на 2 части.

166 gen. *Pleurogrammus* Gill.

b_1. Спинной плавникъ явственно раздѣляется на 2 части.

a_2. Раздѣленіе спинныхъ плавниковъ полное, въ 1-мъ спинн плавникѣ менѣе 15 лучей.

168 gen. *Hexagrammoides* Gratz.

b_2. Раздѣленіе спинного плавника неполное. Въ передней части спинного плавника около 20 лучей.

167 gen. *Hexagrammus* Til.

165 gen. **Agrammus** Günther.

Agrammus. Günther, Catal., v. II. 1860, p. 94. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 1005.

a — отриц. част.; *gramme* — линія.

Родъ заключаетъ всего 1 видъ.

508 sp. **Agrammus agrammus** Schlegel.

Labrax agrammus. Schlegel in Siebold, Fauna japon., Pisces, 1850, p. 56.

Agrammus schlegeli. Günther, l. c.

Agrammus agrammus. Jordan and Starks, l. c.

Видъ распространенъ въ Тихомъ океанѣ у береговъ Японіи (Нагасаки, Токіо, Іокогама) до Сангарскаго пролива (Аоморн и Хакодате).

166 gen. **Pleurogrammus** Gill.

Pleurogrammus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1864.

pleuron — бокъ; *gramme* — линія.

Въ родѣ всего 1 видъ.

509 sp. **Pleurogrammus monopterygius** Pallas.

Labrax monopterygius. Pallas, Mém. Acad. St.-Petersb., t. II, 1810, p. 391. Palias, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 281.

Chirus monopterygius. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 92. Варпаховскій, Вѣстн. Рыбопром., т. VII, 1892, стр. 148.

Pleurogrammus monopterygius. Jordan and Evermann, Fishes North and Middle Americ., t. II, 1898, p. 1864, p. 279. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, стр. 71.

Hexagrammus monopterygius. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, 1900, т. II, стр. 95.

monos — одинъ; *pterygion* — плавникъ.

Назв.: терпугъ.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана и въ Беринговомъ морѣ у Алеутскихъ (Атка и Атту, рѣже у Уналашки), Командорскихъ и Прибыловыхъ острововъ, и въ Сѣверной части Японскаго (Владивостокъ) моря на глубинѣ 3—40 саж.

167 gen. **Hexagrammus** Tilesius.

Hexagrammus. Tilesius, Mém. Acad. Imp. St.-Petersb., t. II, 1810, p. 335. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1866.

Chirrus (St.). Günther, Catal., v. II, 1860, p. 91.

hex — шесть; *gramme* — линія.

Имѣетъ распространеніе то же, что и все семейство. Къ нашей фаунѣ относятся 7 видовъ.

A. Щеки и жаберныя крышки покрыты циклоидными чешуями. Двѣ пары кожистыхъ отростковъ на головѣ.

516 sp. *Hex. decagrammus* Pall.

B. Щеки цѣликомъ не покрыты чешуями; подъ глазами остается голое пространство между глазами и подглазн. костью. На затылкѣ нѣтъ кожистаго отростка.

a. Четвертая боковая линія развѣтвляется на двѣ передъ основаніемъ брюшн. плавн. Нижняя вѣтвь доходитъ до основ. подхв. пл.

511 sp. *Hex. octogrammus* Pall.

b. Четвертая боковая линія простая.

a_1. На щекахъ и крышкахъ большое пространство лишено чешуй, немного чешуй вверху щекъ и крышекъ и посрединѣ щекъ.

512 sp. *Hex. stelleri* Til.

b_1. Щеки покрыты чешуями, кромѣ небольшого пространства около глазъ, на suborbitale и interoperculum.

a_2. Кожистый отростокъ надъ глазомъ длинный, вѣтвистый; его длина равна поперечному діаметру глаза.

513 sp. *Hex. superciliosus* Pall.

b_2. Кожистый отростокъ короткій, простой; длина его не превосходитъ діаметра зрачка.

a_3. Есть зубы на небныхъ костяхъ. Въ поперечнымъ косомъ ряду между 2 и 3 бок. линіями 8—9 чешуй.

514 sp. *Hex. lagocephalus* Pall.

b_3. Зубовъ на небныхъ костяхъ совсѣмъ нѣтъ. Въ косомъ поперечномъ ряду между 2—3 бок. линіями 12—14 чешуй.

a_4. Пятыя боковыя линіи соединяются на груди въ одну срединную линію.

515 sp. *Hex. otakii* Jord. et St.

b_4. Пятыя боковыя линіи посрединѣ не соединяются.

516 sp. *Hex. aburaco* Jord. et St.

510 sp. **Hexagrammus decagrammus** Pallas.

Labrax decagrammus Pallas, Mém. Acad. Imp. St.-Petersb., t. II, 1810, p. 386. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 278.

Chirus decagrammus. Günther, l. c.

Chirus constellatus. Günther, ibid , l. c.

Hexagrammus decagrammus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1868. Слюнинъ, Охотско-Камчатскій край, 1900, т. II, стр. 95.

deca — десять; *gramme* — линія.

Назв.: терпугъ.

Распространенъ отъ береговъ Камчатки и Берингова моря по Тихоокеанскому берегу Америки до С.-Франциско.

511 sp. **Hexagrammus octogrammus** Pallas.

Labrax octogrammus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 283.

Chirus octogrammus. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 92. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 546.

Hexagrammus octogrammus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1869. Шмидтъ, Рыбы восточн. морей, 1904, с. 75.

? Hexagrammus ordinatus. Кузнецовъ, Очеркъ русскаго рыболовства. Петербургъ, 1902, стр. 20.

Назв.: терпугъ или терпукъ (Крашенинниковъ) у русскихъ; у алеутовъ идаюкъ.

Водится въ Тихомъ океанѣ у береговъ Камчатки (Петропавловскъ, Авачинская губа), въ Беринговомъ морѣ у Командорскихъ и Алеутскихъ остр. (Уналашка, Итурупъ), въ Охотскомъ морѣ у Сахалина и Курильскихъ острововъ (зал. Анива, о. Итурупъ) и въ Японскомъ морѣ у Владивостока.

512 sp. **Hexagrammus stelleri** Tilesius.

Hexagrammus stelleri. Tilesius, l. c.

Hexagrammus asper. Tilesius, ibid., p. 340.

Labrax stelleri. Pallas, Ibid., p. 395.

Labrax hexagrammus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 284.

Chirus hexagrammus. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 91.

Chirus nebulosus. Günther, op. c., p. 93.

Hexagrammus stelleri. Jordan and Evermann, op. c., p. 184. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, стр. 74.

Chirus asper. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 547.

Назв.: терпукъ (Крашенинниковъ) у русскихъ на Камчаткѣ.

Водится у береговъ Камчатки (Петропавловскъ) и Алеутскихъ острововъ (Уналашка) въ Беринговомъ морѣ и въ Тихомъ океанѣ, гдѣ вдоль американскаго берега доходитъ до м. Мендосино и вдоль азіатскаго берега до Сѣв. Японіи. Въ Охотскомъ морѣ часто встрѣчается въ зал. Терпѣнія, въ зал. Анива, въ Сахалинскомъ заливѣ и у Немуро.

513 sp. **Hexagrammus superciliosus** Pallas.

Labrax superciliosus. Pallas, Mém. Acad. Imp. St.-Petersb., t. II, 1810, p. 388. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 279.

Hexagrammus superciliosus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1872. Шмидтъ, Рыбы восточныхъ морей, 1904, стр. 326.

superciliosus отъ *supercilium* — бровь.

Водится въ сѣв. частяхъ Тихаго океана отъ С.-Франциско до Алеутскихъ острововъ (Уналашка) и въ Беринговомъ морѣ.

154 sp. **Hexagrammus lagocephalus** Pallas.

Labrax lagocephalus. Pallas, Mém. Acad. Sc. St.-Pétersb., t. II, 1810, p. 384. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 277.

Chirus lagocephalus. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 92. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 545.

Hexagrammus lagocephalus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1873. Шмидтъ, op. c., стр. 72.

lagos — заяцъ; *kephale* — голова.

Водится по западному берегу Берингова моря у острова Беринга и Петропавловска, въ Охотскомъ морѣ у Курильскихъ острововъ (Итурупъ), въ зал. Анива и Терпѣнія, въ Японскомъ морѣ въ сѣверной части (Портъ Шестакова, Владивостокъ).

515 sp. **Hexagramus otakii** Jordan et Starks.

Hexagrammus otakii. Jordan and Snyder, Prel. check. list fishes of Japan, 1901, p. 101. Шмидтъ, Рыбы восточн. морей, 1904, с. 73. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 1006.

Водится у береговъ Японіи, какъ Южной, такъ и Сѣверной, въ Тихомъ океанѣ (Іокогама), въ Восточно-Китайскомъ (Нагасаки), Японскомъ и Охотскомъ моряхъ (Хакодате, Маука и зал. Анива).

516 sp. **Hexagrammus aburaco** Jordan et Starks.

Hexagrammus aburaco Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVI, 1903, p. 1008.

aburaco — японск. народн. назв.

Извѣстенъ только изъ Нагасаки и Хакодате.

168 gen. **Hexagrammoides** Gratzianow.

Hexagrammus см. выше; *eidos* — видъ.

Въ родѣ извѣстенъ только 1 видъ.

517 sp. **Hexagrammoides nudigenis** Gratzianow.

nudus — голый; *genae* — щеки.

Единственный экземпляръ этого оригинальнаго вида находится въ Зоологическомъ Музеѣ Московск. Универс., куда онъ доставленъ Н. Б. Слюнинымъ изъ Берингова моря (остр. Берингъ).

76 fam. Cottidae.

Cottina. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 152.

Cottidae. Jordan and Evermann, Fishes of. North and Middle Amer., t. II, 1898, p. 1879. Boulenger, Cambr. Natur. hist., v. VII, 1904, p. 697.

Сем. *Cottidae*, заключающее въ себѣ большое число родовъ, распространено по всей Имперіи въ прѣсноводныхъ бассейнахъ (20 видовъ) и моряхъ, кромѣ Закаспійской Области, Кавказа, Каспійскаго и Чернаго морей. Наибольшее число представителей въ восточныхъ моряхъ (Беринговомъ, Охотскомъ и Японскомъ). Весьма своеобразно развиты *Cottidae* въ Байкалѣ. Типично арктическое сем. одинъ родъ (*Sclerocottus*)—акт. арктическій (Южн. Георгія).

A. Колючая часть спинного плавника облечена въ жировую обкладку, такъ что едва можно различать отдѣльные лучи.

a. Колючая часть спинного плавника имѣетъ высоту не менѣе половины мягкой.

198 gen. *Cottunculus* Coll.

b. Колючая часть сп. пл. едва поднимается на спинѣ и только къ началу мягкой части (II сп. пл.) пріобрѣтаетъ болѣе значительную высоту.

207 gen. *Psychrolutes* Günth.

B. Колючая часть спинного плавника въ видѣ совершенно отдѣльнаго плавника, если же и нѣтъ, то во всякомъ случаѣ не облечена въ жировую обкладку.

a_1. Колючая часть сп. пл. длиннѣе мягкой.

204 gen. *Hemitripterus* Cuv.

b_1. Колючая часть сп. пл. короче мягкой.

a_2. Тѣло высокое, сильно сжатое съ боковъ. Въ I сп. пл. первый лучъ самый высокій.

a_3. 1-й лучъ I сп. пл. значительно выше второго сп. пл.
206 gen. *Nautichthys* Gir.

b_3. 1-й лучъ I сп. пл. приблизительно равенъ или ниже II сп. пл.
205 gen. *Blepsias* Cuv.

b_2. Тѣло не сжатое съ боковъ.

a_4. Края глазницъ высоко выступаютъ надъ лбомъ, образуя въ промежуткѣ глубокую впадину. Шипъ на praeoperculum весьма длинный.

a_5. Шипъ простой.
188 gen. *Enophrys* Sw.

b_5. Шипъ съ поперечными отростками.
189 gen. *Ceratocottus* Gill.

b_4. Края глазницъ значительно не выдаются надо лбомъ.

a_6. Въ боковой линіи не менѣе 100 трубочекъ. Кожа гладкая. Спинные плавники непрерывны.
200 gen. *Procottus* Gratzianow.

b_6. Въ боковой линіи значительно менѣе 100 трубочекъ.

a_7. Колючій спинн. плавникъ болѣе или менѣе раздѣленъ на 2 части; почти все тѣло покрыто чешуеобразными придатками.
187 gen. *Hemilepedotus* Cuv.

b_7. Колючій спинной плавникъ совсѣмъ не раздѣленъ на 2 части.

a_8. Задній проходъ приближенъ къ основанію брюшныхъ плавниковъ.
170 gen. *Archistes* Jord. et Gilb.

b_8. Задній проходъ близъ подхвостов. пл.

a_9. Лучи I сп. пл. на концахъ имѣютъ группу волосковъ.
180 gen. *Crossias* Jord. et St.

b_9. Лучи I сп. плавн. оканчиваются просто.

a_{10}. Шиповъ на praeoperculum нѣтъ.
191 gen. *Cephalocottus* Gratz.

b_{10}. Есть шипы на praeoperculа.

a_{11}. Верхній шипъ на praeoperculum прямой, имѣющій поперечные отростки.

a_{12}. Зубы есть на сошникѣ и на небныхъ костяхъ.

a_{13}. Въ брюшн. пл. 2 мягкихъ луча (V. 1,2).
175 gen. *Elaphichthys* Jord. et St.

b_{13}. Въ брюшн. пл. 3 мягк. л. (V. 1,3).

a_{14}. Тѣло голое.

a_{15}. Кожистыхъ отростковъ нѣтъ.

173 gen. *Oligocottus* Gir.

b_{15}. Кожистые отростки есть.

177 gen. *Cottiusculus* Schm.

b_{14}. На тѣлѣ разбросаны шиповатыя, костныя пластинки.

169 gen. *Icelinus* Jord.

b_{12}. Нѣтъ зубовъ на сошникѣ и небныхъ костяхъ.

178 gen. *Gymnocanthus* Sw.

b_{11}. Верхній шипъ на praeopercula прямой или загнутый; если прямой, то не имѣетъ поперечныхъ отростковъ.

a_{16}. Верхній шипъ на концѣ раздвоенъ.

176 gen. *Furcina* Jord et St.

b_{16}. Верхній шипъ на концѣ не раздвоенъ.

a_{17}. Брюшные плавники длинны.

a_{18}. Лучи брюшныхъ плавн. и 1-го спинного нитеобразно вытянуты.

186 gen. *Melletes* Bean.

b_{18}. Лучи плавниковъ не вытянуты. На тѣлѣ яркія, серебристыя пятна.

179 gen. *Argyrocottus* Herz.

b_{17}. Брюшные плавники обычной длины.

a_{19}. Боковая линія вооружена костными бугорками, встрѣчающимися и въ другихъ мѣстахъ тѣла.

a_{20}. Хвостовой плавникъ закругленный или усѣченный.

a_{21}. Пространство между грудными и брюшными плавниками покрыто чешуей.

181 gen. *Sternias* Jord. et Everm.

b_{21}. Пространство между грудными и брюшными плавниками голое

182 gen. *Triglops* Reinh.

b_{20}. Хвостовой плавникъ выемчатый или двулопастный.

a_{22}. Хвостовой плавникъ выемчатый. Лучи 1-го спинного плавника усажены шипиками.

184 gen. *Prionistius* Bean.

b_{22}. Хвостовой плавникъ двулопастный. Лучи I спинного плавника шипиковъ не имѣютъ.

185 gen. *Elanura* Gilb.

b_{19}. Боковая линія не вооружена или вооружена костными образованіями, ограничивающимися боковой линіей.

a_{23}. Боковая линія вооружена.

183 gen. *Stelgistrum* Jord. et Gilb.

b_{23}. Боковая линія не вооружена.

a_{24}. Нѣтъ зубовъ на сошникѣ.

194 gen. *Malacocottus* Bean.

b_{24}. Зубы на сошникѣ есть.

a_{25}. Боковая линія сложная.

a_{26}. Боковая линія состоитъ изъ 2 рядовъ поръ съ кажд. стор.

196 gen. *Zesticelus* Jord. et Ev.

b_{26}. Боковая линія даетъ вверхъ и внизъ короткія отвѣтвленія, имѣющія на концѣ поры.

195 gen. *Porocottus* Gill.

b_{25}. Боковая линія простая.

a_{27} На небныхъ костяхъ зубовъ нѣтъ.

a_{28}. Жаберныя перепонки обѣихъ сторонъ срощены между собою, образуя на истмѣ свободную складку.

a_{29}. Кожныхъ отростковъ на тѣлѣ нѣтъ.

a_{30}. Складка на истмѣ значительной величины.

192 gen. *Myoxocephalus* Til.

b_{30}. Складка на истмѣ едва замѣтна.

193 gen. *Mesocottus* Gratzianow.

b_{29}. На тѣлѣ многочисленные кожные отростки.

197 gen. *Dasycottus* Bean.

b_{28}. Жаберныя перепонки, не срастаясь между собою, прямо приращены къ истму.

a_{31}. Ноздрей 2 пары; шипъ на предкр. кости.

a_{32}. Шипъ на предкрышечной кости небольшой, загнутый.

190 gen. *Cottus* Art.

b_{32}. Шипъ на предкрыш. кости большой, прямой, двойной.

a_{33}. Жаберныя перепонки отдѣлены широкимъ истмомъ.

192 gen. *Myoxocephalus* Til. (Subgen. *Taurulus* Gratz.).

b_{33}. Жаберныя перепонки соединяются или почти соединяются между собою.

193 gen. *Mesocottus* Gratz.

b_{31}. Ноздрей одна пара; шипа нѣтъ.

191 gen. *Cephalocottus* Gratz.

b_{27}. На небныхъ костяхъ есть зубы.

a_{34}. На тѣлѣ имѣются костныя шероховатыя пластинки.

172 gen. *Icelus* Kröyer.

b_{34}. Тѣло голое.

a_{35}. Надъ глазами находятся отростки.

174 gen. *Pseudoblennius* Schleg.

b_{35}. Надъ глазами нѣтъ отростковъ.

a_{36}. Шипъ на предкрышечной кости загнутый.

a_{37}. Тѣло безъ кожистыхъ отростковъ.

gen. *Artedius* Girard.

b_{37}. Тѣло имѣетъ кожистые отростки.

198 gen. *Oxycottys* Jord. et Ev.

b_{36}. Шипъ на предкр. кости прямой.

175 gen. *Oligocottus* Gir.

169 gen. **Icelinus** Jordan.

Icelinus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1894.

icelinus — произв. отъ *icelus* (см.).

Родъ заключаетъ 4—5 видовъ, распространенныхъ въ сѣверо-восточной части Тихаго океана, преимущественно въ глубокихъ водахъ.

518 sp. **Icelinus borealis** Gilbert.

Icelinus borealis. Jordan and Evermann, op. c., p. 1896. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 328.

borealis — сѣверный.

Найденъ къ сѣверу и югу отъ Алеутскихъ острововъ на глубинѣ 11—121 саж. и у береговъ Аляски.

170 gen. **Archistes** Jordan et Gilbert.

Archistes. Jordan and Evermann, op. c., p. 1900.

archos — задн. проходъ.

Въ родѣ извѣстенъ лишь 1 видъ.

519 sp. **Archistes plumarius** Jordan et Gilbert.

Archistes plumarius. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 328.

plumarius — снабженный перьями.

Извѣстенъ только типъ изъ Охотскаго моря близъ остр. Ушишира (Курильск. гр.).

171 gen. **Artedius** Girard.

Artedius + *Artediellus*. Jordan and Evermann, op. c., p. 1902, 1905.

Видовъ 5, распространены кругполярно, преимущественно въ сѣв. ч. Тихаго океана.

a. Кожа имѣетъ костныя пластинки.

520 sp. *Art. lateralis* Gir.

b. Кожа голая.

a_1. Въ грудн. пл. лучей менѣе 20; въ хвостов. 11.

521 sp. *Art. uncinatus* Reinh.

b_1. Въ грудн. пл. болѣе 20 луч., въ хвост. 9.

522 sp. *Art. pacificus* Gilb.

520 sp. **Artedius lateralis** Girard.

Artedius lateralis. Jordan and Evermann, op. c., p. 1902. Шмидтъ, l. c.

lateralis — боковой.

Водится въ сѣверо-восточн. части Тихаго океана до Пюджетъ-Соунда и въ Беринговомъ морѣ у береговъ Аляски, Алеутскихъ и Командорскихъ острововъ среди скалъ.

521 sp. **Artedius uncinatus** Reinhardt.

Centridermichthys uncinatus. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 172. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 160. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 146. Граціановъ, Къ ихт. русск. сѣв. Зап. И. Р. Г. О. т. XLI, № 1, с. 190.

Artediellus uncinatus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1905. Шмидтъ, l. c.

uncinatus—снабженн. крючкомъ.

Распространенъ въ С.-Ледовитомъ океанѣ отъ Гренландіи, Исландіи, Шпицбергена, Финляндіи (Смитъ). Мурманскаго берега и Новой Земли, вдоль всей Сибири до Берингова пролива (экспедиція „Вега"), на глубинѣ до 223 саж.

522 sp. **Artedius pacificus** Gilbert.

Artediellus pacificus Jordan and Evermann, op. c., p. 1906 Шмидтъ, op. c., p. 101 и 328.

Водится въ Беринговомъ морѣ у береговъ Аляски и Алеутскихъ острововъ (Уналашка), Прибыловыхъ острововъ и Камчатки (Петропав-

ловскъ, о-въ Св. Павла, Тюленій о-въ и Карлукъ) въ Охотскомъ морѣ м. Поворотный, (зал. Анива и Терпѣнія) и въ восточной части Японскаго моря (м. Монеронъ) на глубинѣ отъ 8—100 саж.

172 gen. **Icelus** Kröger.

Icelus. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 172. Jordan and Evermann, op. c., p. 1911.

Ikelos — сынъ ночи.

Родъ распространенъ въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ; на югъ доходитъ до береговъ Норвегіи, Гренландіи, Капъ-Кода и Калифорніи. Изъ 6 видовъ рода у насъ 4.

a. Въ подхв. плавн. не болѣе 15 лучей.

523 sp. *Ic. bicornis* Reinh.

b. Въ подхв. плавн. болѣе 15 лучей.

a_1. Во II спинн. плавн. не болѣе 20 луч.

5 4 sp. *Ic. spiniger* Gilb.

b_1. Во II спинн. плавн. 23—24 л.

a_2. Въ 1 сп. пл. 9 луч., слизистые каналы на головѣ слабо развиты.

525 sp. *Ic. vicinalis* Gilb.

b_2. Въ 1 сп. пл. 7—8 л.; слизистые каналы сильно развиты.

526 sp. *Ic. canaliculatus* Gilb.

523 sp. **Icelus bicornis** Reinhardt.

Icelus hamatus. Günther, l. c. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 165.

Centridermichthys hamatus. Knipowitsch, op. c., p. 146.

Icelus bicornis. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, l. c.

bicornis — двурогій.

Распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ отъ Скагеррака и (Капъ-Кода) до Ледовитаго океана, въ которомъ видъ встрѣчается у береговъ Европы, Азіи (Таймыръ, Карское море, Финляндія, Мурманское море) и Америки. Въ Тихомъ океанѣ встрѣчается у Алеутскихъ острововъ и въ вост. ч. Берингова моря.

524 sp. **Icelus spiniger** Gilbert.

Icelus spiniger. Jordan and Evermann, op. c., p. 1914. Шмидтъ, op. c., p. 107 и 328.

spina — шипъ; *gero* — несу.

Водится въ Беринговомъ морѣ отъ Аляски до Камчатки, у Алеут-

скихъ и Командорскихъ острововъ, въ Охотскомъ морѣ (м. Поворотный [1]), зал. Анива) и въ сѣв. ч. Японскаго моря (зал. Петра Великаго).

525 sp. **Icelus vicinalis** Gilbert.

Icelus vicinalis. Jordan and Evermann, op. c., p. 1916. Шмидтъ, op. c., p. 328.

vicinalis — близкій.

Найденъ въ Бристольскомъ заливѣ Берингова моря на глубинѣ 109—406 с.

526 sp. **Icelus canaliculatus** Gilbert.

Icelus canaliculatus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1917.

canaliculatus — имѣющій маленькіе каналы.

Найденъ въ Беринговомъ м. къ сѣверу отъ Алеутскихъ острововъ (о. Уналашка) на глуб. 400 саж.

173 gen. **Oligocottus** Girard.

Oligocottus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2013.

oligos — малый; *cottus.*

Родъ заключаетъ два вида, распространенныхъ въ сѣверо-восточной части Тихаго океана.

527 sp. **Oligocottus maculosus** Girard.

Oligocottus borealis. Jordan and Evermann, op. c., p. 2014. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 93.

Oligocottus Wosnessenskii. Шмидтъ, Изв. И. Р. Г. О., т. 38, в. 5, 1902, с. 518.

Oligocottus maculosus. Jordan and Evermann, op. c., t. III, 1898, p. 2871. Слюнинъ, Охотско-Камч. кр., 1900, с. 96.

maculosus — пятнистый.

Распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана, въ Беринговомъ морѣ у Камчатки (Авачинская губа), Аляски и Алеутскихъ острововъ, доходя на югъ до Пюджетъ-Соунда и Курильскихъ острововъ (Шумуширъ).

174 gen. **Pseudoblennius** Schlegel.

Pseudoblennius + *Bero.* Jordan and Starks, Japan. sculpins. Proc. Un. St. N. M., v. XXVII, 1904, p. 308, 317.

pseudes — ложный; *Blennius.*

---

[1]) M. Поворотный ст. 3643—3644 „Альбатроса“ („Provostmaya“ Kamchatka, Jordan and Evermann, l. c. — ошибочное указаніе).

Родъ, заключающій 6 видовъ, распространенъ во всѣхъ моряхъ, омывающихъ Японію.

a. Надъ глазами три пары кожистыхъ придатковъ.

528 sp. *Ps. elegans* St.

b. Надъ глазами одна пара кожистыхъ придатковъ.

a_1. Верхнечелюстн. кость заходитъ дальше глаза.

529 sp. *Ps. percoides* Günth.

b_1. Верхнечел. кость не заходитъ за задній край глаза.

530 sp. *Ps. cottoides* Rich.

528 sp. **Pseudoblennius elegans** Steindachner.

Pseudoblennius elegans. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 104.
Bero elegans. Jordan and Starks, op. c., p. 317.
Centridermichthys elegans. Steindachner, Sitz. Ak. Wiss. Wien, Bd. 83, 1811, p. 185 (Ichth. Beitr., X).

elegans — красивый.

Водится въ моряхъ омывающихъ Японію отъ Токіо до Хакодате. Найденъ въ западн. ч. Японскаго моря въ зал. Стрѣлокъ и Владивостокѣ и въ Желтомъ морѣ (Чемульпо).

529 sp. **Pseudoblennius percoides** Günther.

Pseudoblennius percoides. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 297. Jordan and Starks, op. c., p. 309.
Centridermichthys percoides. Steindachner und Döderlein, Fische Japans, t. III, 1884, p. 209. Ishikawa and Matsuüra, Prel. Cat. Fishes, 1897, p. 48 (яп.).

perca — окунь; *eidos* — видъ.

Распространенъ въ моряхъ, омывающихъ Японію на сѣверъ, до остр. Іессо (Ишикава и Мацубара, l. c.).

530 sp. **Pseudoblennius cottoides** Richardson.

Podarbus japonicus. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 152.
Centridermichthys japonicus. Steindachner, op. c., p. 187.
Pseudoblennius cottoides. Jordan and Starks, op. c., p. 311.

Cottus; *eidos* — видъ.

Распространенъ въ моряхъ омывающихъ Японію на сѣверъ до остр. Іессо (Хакодате).

175 gen. **Elaphichthys** Jordan et Starks.

Elaphichthys + *Alcichthys.* Jordan and Starks, op. c., p. 301.

elaphos — олень, *ichthys* — рыба.

Родъ заключаетъ два вида.

a. На вершинѣ головы есть кожист. придатки.

532 sp. *El. alcicornis* Herz.

b. На верш. головы кожист. придатковъ нѣтъ.
531 sp. *El. elongatus* Steind.

531 sp. **Elaphichthys elongatus** Steindachner.

Centridermichthys elongatus. Steindachner, op. c., p. 186.
Pseudoblennius elongatus. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 105.
Elaphichthys elongatus. Jordan and Starks, l. c.
elongatus — удлиненный.

Распространенъ въ сѣверной части Японскаго моря отъ зал. Петра Великаго на с. до Маука и на ю. до бухты Чогу-чьенъ-догу.

532 sp. **Elaphichthys alcicornis** Herzenstein.

Centridermichthys alcicornis. Herzenstein, Mél. biol. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. XIII, 1890, p. 115.
Alcichthys alcicornis. Jordan and Starks, op. c., p. 302.
alces — лось; *cornu* — рогъ.

Распространенъ въ Японскомъ морѣ (сѣв. ч.: Саме и Хакодате).

176 gen. **Furcina** Jordan et Starks.

Furcina. Jordan and Starks, op. c., p. 303.
furcina отъ *furca* — вилка.

Въ родѣ 2 вида, распространенныхъ въ моряхъ Японіи.
a. Спинные плавники связаны высокой перепонкой.
sp. *Furcina ishikawae* Jord. et St.
b. Спинные плавн. не связаны значительной перепонкой.
sp. *Furcina osimae* Jord. et St.

533 sp. **Furcina ishikawae** Jordan et Starks.

Furcina ishikawae. Jordan and Starks, l. c.

Водится въ моряхъ Японіи на сѣверъ до Сангарскаго пролива (Міяко, Ваканоура и Хакодате).

534 sp. **Furcina osimae** Jordan and Starks.

Furcina osimae. Jordan and Starks, op. c., p. 305.

Найденъ въ Міако, Ваканоура и Хакодате.

177 gen. **Cottiusculus** Schmidt.

Cottiusculus. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 108. Jordan and Starks, op. c., p. 298.
cottiusculus — уменьш. отъ *cottus.*

Въ родѣ 2 вида, распространенныхъ въ Японскомъ и южн. части Охотск. моря.

535 sp. **Cottiusculus gonez** Schmidt.

Cottiusculus gonez. Шмидтъ, l. c. Jordan and Starks, l. c.

gonez — „Гонецъ“, назв. судна.

Распространенъ въ сѣв. части Японскаго и въ южн. ч. Охотскаго моря (м. Гамова, Маука, зал. Америка, между о. Аскольдомъ и Скрыплевымъ, о. Халезова, пр. бухты Чогу-чьенъ-догу и зал. Анива).

178 gen. **Gymnocanthus** Swainson.

Gymnocanthus. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 159 Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2006.

gymnos — голый; *acantha* — острie.

Видовъ 5; распространены кругполярно.

a. Межглазничное пространство лишено костныхъ пластиночекъ.

a_1. По тѣлу расположены листообразные кожистые выросты.

536 sp. *Gymn. pistilliger* Pall.

b_1. Кожныхъ выростовъ нѣтъ.

537 sp. *Gymn. ventralis* Pall.

b. Межглазн. простр. имѣетъ костныя пластиночки.

a_2. Во втор. спинн. и подхвост. плавн. не болѣе 15 лучей въ каждомъ.

539 sp. *Gymn. intermedius* Schl.

b_2. Во II сп. и подхв. пл. болѣе 15 луч.

538 sp. *Gymn. galeatus* Bean.

538 sp. **Gymnocanthus pistilliger** Pallas.

Cottus pistilliger. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 143. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 167.

Gymnocanthus pistilliger. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, op. c., p. 94.

Cottus intermedius. Варпаховскій, Вѣстн. Рыбопр., т. VII, 1892, с. 147.

pistilla — пластиночка; *gero* — несу.

Видъ распространенъ въ сѣв. части Тихаго океана отъ Берингова пролива до зал. Броутона въ Японскомъ морѣ, куда распространяется вдоль Сибирскаго побережья (Найчкай, Камчатка, Алеутскіе остр., Амурскій лиманъ, зал. Анива, Владивостокъ, Портъ-Шестакова).

537 sp. **Gymnocanthus ventralis** Cuvier et Valenciennes.

Cottus ventralis. Cuvier et Valenciennes, Hist nat. poiss., t. IV, 1829, p. 194. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 167.

Gymnocanthus ventralis. Smitt, op. c., p. 160. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 146 Книповичъ, Дн. Зоол. Муз. И. А. Н., т. VI, 1901, с. XVI. Грацiановъ, Къ ихт. русск. сѣв. Зап. И. Р. Г. О., т. 41, в. 1, с. 201.

ventralis отъ *venter* — брюхо.

Распространенъ въ полярныхъ частяхъ Атлантическаго океана отъ Гренландiи до Норвегiи, Шпицбергена и Сибири: въ Мурманскомъ морѣ распространенъ какъ у Мурманскаго берега, такъ и у Новой Земли; водится въ Бѣломъ морѣ; на глубинѣ до 76 с.

538 sp. **Gymnocanthus galeatus** Bean.

Gymnocanthus galeatus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2010. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 97.

Gymnocanthus ventralis (ex p.) Smitt, l. c.

Gymnocanthus herzensteini. Jordan and Starks, Japan. Sculpins, Proc. Un. St. N. M., v. XXVII, 1904, p. 294.

galeatus — имѣющiй шлемъ (*galea*).

Распространенъ въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ (у м. Сабинъ) въ Беринговомъ морѣ у Алеутскихъ и Прибыловыхъ острововъ, въ Охотскомъ морѣ (зал. Анива) и весьма значительно распространенъ въ сѣв. части Японскаго моря отъ зал. Америка, Маука и Владивостока до Чогу-чьенъдогу и Хакодате.

539 sp. **Gymnocanthus intermedius** Schlegel.

Cottus intermedius. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 167. Jordan and Starks, op. c., p. 292.

intermedius — промежуточный.

Водится въ сѣв. ч. Японскаго моря у береговъ о. Iессо (Хакодате, Саме, Отару).

179 gen. **Argyrocottus** Herzenstein.

Argyrocottus. Herzenstein, Mél. biol. Acad. Imp. Sc. St.-Petersb., t. XIII, 1892, p. 219. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1896, p. 1995.

argyros — серебро; *cottus.*

Родъ заключаетъ только 1 видъ.

540 sp. **Argyrocottus zanderi** Herzenstein.

Argyrocottus zanderi. Herzenstein, l. c. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1905, с. 90.

Видъ найденъ въ южной части Охотскаго моря (зал. Анива, остр. Итурупъ) и въ сѣв. части Японскаго моря (Маука на остр. Сахалинѣ).

180 gen. **Crossias** Jordan et Starks.

Crossias. Jordan and Starks, Japan. Sculp. Proc. Un. St. N. M., v. XXVII, 1904, p. 296.

krossos—бахрома.

Въ родѣ только 1 видъ.

541 sp. **Crossias allisi** Jordan et Starks.

Crossias allisi. Jordan and Starks, l. c.

Найденъ у береговъ Сѣв. Японіи (Хакодате и Саме).

181 gen. **Sternias** Jordan et Evermann.

Sternias. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1926.

sternon — грудь.

Въ родѣ извѣстенъ лишь одинъ видъ.

542 sp. **Sternias xenostethus** Gilbert.

Sternias xenostetus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1927.

xenos — странный; *stethos* — грудь.

Видъ найденъ въ Беринговомъ морѣ къ сѣв. отъ о. Уналашки на глуб. 34 саж.

182 gen. **Triglops** Reinhardt.

Triglops. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 167. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1923.

trigla — назв. рода рыбъ; *ops* — видъ.

Родъ (3 вида) распространенъ въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго и Тихаго океановъ.

a. Глаза очень велики (въ $2^1/_2$ раза меньше длины головы); верхнія челюсти покрыты шипиками.

545 sp. *Tr. sceptícus* Gilb.

b. Глаза не очень велики (въ $3-3^1/_2$ раза меньше длины головы); верхнія челюсти безъ шипиковъ.

a_1. Плавники сильно шероховатые.

543 sp. *Tr. pingeli* Reinh.

b_1. Плавники слабо шероховаты.

544 sbsp. *Tr. pingeli beani* Gilb.

543 sp. **Triglops pingeli** Reinhardt

Triglops pingeli. Smitt, l. c. (part.). Jordan and Evermann, l. c.
Triglops pleurostictus. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 173.

Распространенъ отъ Гренландіи и Шпицбергена до Канъ-Кода и Христіаніензанда; водится въ Мурманскомъ морѣ отъ Нордкапа до Восточной Лицы и на востокъ до Новой Земли на глубинахъ отъ 15 до 150 саж. Въ Беринговомъ морѣ представленъ особымъ подвидомъ.

544 sbsp. **Triglops pingeli beani** Gilbert.

Triglops pingeli (part.). Smitt, l. c.
Triglops beani. Jordan and Evermann, op. c., p. 1924. Шмидтъ, Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXXVIII, в. V, 1902 (1903), с. 517.
Triglops pingeli var. beani. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 110.

Подвидъ распространенъ въ Беринговомъ морѣ у Прибыловыхъ Командорскихъ и Алеутскихъ острововъ, въ Бристольскомъ заливѣ, откуда онъ спускается на югъ до Пюджетъ-Соунда и Охотскаго моря (зал. Анива, м. Сенявина, м. Нотаро, о. Стариковъ).

545 sp. **Triglops scepticus** Gilbert.

Triglops sceptícus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1925.
skeptícos — созерцающій.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ къ сѣв. отъ о. Уналашки на глуб. 43—138 саж.

183 gen. **Stelgistrum** Jordan et Gilbert.

Stelgistrum. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1921.
stelgistron — скребница.

Въ родѣ извѣстенъ только 1 видъ.

546 sp. **Stelgistrum steinegeri** Jordan et Gilbert.

Stelgistrum steinegeri. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 117.

Видъ распространенъ въ Охотскомъ морѣ (о. Тюленій, на глубинѣ 10 саж., м. Беллингсгаузенъ, зал. Анива).

184 gen. **Prionistius** Bean.

Prionistius. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1927.

prion — пила; *istion* — парусъ.

Въ родѣ 2 вида, свойственныхъ сѣв. частямъ Тихаго океана.

a. Поперечныя складки на груди имѣются.

548 sp. *Prion. jordani* Jord et St.

b. Поперечныхъ складокъ на груди нѣтъ.

547 sp. *Prion. macellus* Bean.

547 sp. **Prionistius macellus** Bean.

Prionistius macellus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1928 (non Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 112).

macellus — уменьш. отъ *macer* — тонкій.

Водится въ Беринговомъ морѣ у береговъ Аляски и Алеутскихъ острововъ на глуб. 38—56 с.

548 sp. **Prionistius jordani** Schmidt.

Elanura jordani. Шмидтъ, Изв. И. Р. Г. О., т. 38, в. V, 1902 (1903), с. 518.

Prionistius macellus. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 112.

Prionistius jordani. Jordan and Starks, Cottidae of Japan. Proc. U. S. N. M., v. XXVII, p. 252. Шмидтъ, op. c., p. 328.

Видъ широко распространенъ въ Охотскомъ морѣ, гдѣ доходитъ до зал. Анива, до Амурскаго Лимана и въ сѣв. части Японскаго моря (зал. Америка) до зал. Броутона.

185 gen. **Elanura** Gilbert.

Elanura. Jordan and Evermann, Fishes of N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1930.

elanos — змѣй; *aura* — хвостъ.

Въ родѣ только 1 видъ.

549 sp. **Elanura forficata** Gilbert.

Elanura forficata. Jordan and Evermann, l. c.

forficatus глубоко раздѣленный.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ у Алеутскихъ острововъ (Саннахъ и Унимакъ) на глуб. 38—50 саж.

186 gen. **Melletes** Bean.

Melletes. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1932.

melletes — медлитель.

Въ родѣ только 1 видъ.

550 sp. **Melletes papilio** Bean.

Melletes papilio. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 116.

papilio — бабочка.

Видъ найденъ у остр. Св. Павла въ Беринговомъ морѣ и въ сѣверной части Охотскаго моря до зал. Терпѣнія (о. Рейнеке, Сахалинскій зал. и мысъ Попова).

187 gen. **Hemilepidotus** Cuvier.

Hemilepidotus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1934.

hemi — наполовину; *lepidotos* — покрыт. чешуей.

Въ родѣ 2 вида [1]).

a. Діам. глаза превосходитъ длину рыла. Въ подхв. пл. 19 лучей.

552 sp. *Hem. gilberti* Jord. et St.

b. Діам. глаза меньше длины рыла. Въ подхв. пл. 15—17 л.

551 sp. *Hem. hemilepidotus* Til.

551 sp. **Hemilepidotus hemilepidotus** Tilesius.

Cottus hemilepidotus. Tilesius, Mém. Acad. Sc. St.-Pétersb., t. III, 1810, p. 262.

Cottus trachurus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 138.

Hemilepidotus tilesii. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat., poiss., t. IV, 1829, p. 276.

Blepsias ventricosus. Eschscholtz, Zoolog. Atlas Tierarten, währ. Zw. Reis. Kotzebue beob., 1829, p. 14.

Temnistia ventricosa. Richardson, Fauna Bor.-Amer., Fishes, 1836, p. 59.

Hemilepidotus trachurus. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 173. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, 1900, с. 95.

---

[1]) Въ спискѣ Слюнина (Охотско-Камч. кр., т. II, 1900, с. 95) указывается еще 3 вида обозначенныхъ какъ *Hemilepidotus* sp. n., о чемъ болѣе никакихъ свѣдѣній нѣтъ.

Hemilepidotus hemilepidotus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1935. Слюнинъ, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1901, с. 113.

Hemilepidotus jordani. Jordan and Evermann, op. c., p. 1934. Слюнинъ, l. c.

Назв.: калага, калашка; гекеякъ (алеут.).

Распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана на югъ до Пюджетъ-Соунда и Владивостока и въ моряхъ Беринговомъ (бухта Провидѣнія, Командорскіе и Алеутскіе острова), Охотскомъ (зал. Анива) и Японскомъ (о. Монеронъ, Маука, о. Аскольдъ).

552 sp. **Hemilepidotus gilberti** Jordan et Starks.

Hemilepidotus gilberti. Jordan and Starks, Cottidae of Japan. Pr. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 254.

Найденъ въ Сангарскомъ проливѣ (Хакодате); можетъ быть, видъ встрѣчающійся у Курильскихъ острововъ идентиченъ съ *Hem. gilberti.*

188 gen. **Enophrys** Swainson.

Enophrys. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1937.

en — на; *ophrys* — бровь.

Въ родѣ 2 вида, распространенныхъ въ сѣв. части Тихаго океана.

a. Шипъ на предкрышечн. кости лишь немного выступаетъ за край жаберн. крышки.

554 sp. *En. bison* Gir.

b. Шипъ на предкр. к. достаетъ средины I сп. пл.

553 sp. *En. claviger* C. et V.

553 sp. **Enophrys claviger** Cuvier et Valenciennes.

Cottus claviger. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss., t. IV, 1829, p. 195. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 167.

Enophrys claviger. Jordan and Evermann, op. c., p. 1938. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 327.

Cottus elegans. Cuvier et Valenciennes, op. c., p. 195.

clavus — гвоздь; *gero* — несу.

Распространенъ въ сѣв. части Тихаго океана и въ Беринговомъ морѣ (Камчатка, Бристольскій зал.) и въ Охотскомъ морѣ (остр. Тюленій [1]) на глуб. 10 саж.

---

[1]) Ст. „Альбатроса“ № 3645 не въ Беринговомъ морѣ, а въ Охотскомъ.

554 sp. **Enophrys bison** Girard.

Aspicottus bison. Girard, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1854, p. 130.

Enophrys bison. Jordan and Evermann, l. c. Слюнинъ, Охотск.-Камч. кр., 1900, с. 95.

Cottus (Enophrys) bison. Никольскій, Гады и рыбы, 1904, с. 516.

bison — бизонъ.

Водится въ сѣв. части Тихаго океана отъ Аляски до С.-Франциско. Никольскій указываетъ для Командорскихъ острововъ въ Беринговомъ морѣ.

189 gen. **Ceratocottus** Gill.

Ceratocottus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1939.

keras — рогъ; *cottus.*

a. Межглазная впадина узка; шипы на praeoperculum малы съ 3 поперечными отростками.

556 sp. *Cer. lucasi* Jord. et Gilb.

b. Межглазн. впадина довольно широка; шипы на praeoperculum очень большіе съ 6—8 попер. отростками.

a_1. Межглазный промеж. въ 4 - 5 разъ менѣе длины головы.

557 sp. *Cer. mamiyei* Jord. et St.

b_1. Межглазн. пром. въ 6—7 разъ менѣе длины головы.

555 sp. *Cer. diceraus* Pall.

555 sp. **Ceratocottus diceraus** Pallas.

Cottus diceraus. Pallas, Nov. Acta Petropol., v. I, 1787, p. 354. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 140.

Synanceia cervus. Tilesius, Mém. Ac. Imp. St.-Pétersb., t. III, 1810, p. 278.

Ceratocottus diceraus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1940. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 100.

Enophrys diceraus. Jordan and Gillbert, Synops. fishes of N. Amer., 1883, p. 711.

dis — дважды; *keraos* — рогатый.

Назв.: рогатка, быкъ; кейлюха (курильц.).

Видъ широко распространенъ въ сѣверной и преимущественно въ сѣверо-западной части Тихаго океана отъ Аляски до Камчатки (Петропавловскъ) и сѣв. Японскаго моря (о. Монеронъ, зал. Броутона, зал. Стрѣлокъ, Маука, Владивостокъ). Широко распространенъ въ Охотскомъ

морѣ (зал. Аянъ, остр. Тюленій). Въ Берингговомъ морѣ извѣстенъ изъ Герендинскаго залива и съ о. Беринга.

556 sp. **Ceratocottus lucasi** Jordan et Gilbert.

Ceratocottus lucasi Jordan and Evermann, l. c. Слюнинъ, Охотско-Камч. кр., т. II, 1900, с. 96.

Найденъ въ Берингговомъ морѣ около остр. Св. Павла.

557 sp. **Ceratocottus mamiyei** Jordan et Starks.

Ceratocottus mamiyei. Jordan and Starks, Cottidae of Japan. Proc. U. St. N. M., v. XXVII, 1904, p. 259.

Найденъ въ сѣв. части Японскаго моря у зап. и сѣв. берега о. Іессо (Немуро и Сойа). Въ нашемъ музеѣ имѣется экземпляръ этого вида изъ сѣвернаго Тихаго океана (Петропавловскъ на Камчаткѣ, Слюнинъ). Форма, можетъ быть, представляетъ только самца вида *Cer. diceraus* Pall.

190 gen. **Cottus** Artedi.

Cottus. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 156 (part.).

Cottus + *Uranidea*. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1941 (part.).

kottos — бычокъ.

Родъ *Cottus*, имѣющій значительное количество видовъ, распространенъ въ прѣсн. водахъ арктич. обл. Стараго и Новаго Свѣта. Наибольшее число видовъ въ Сибири и Америкѣ. 2 вида въ Европѣ, 4—въ Японіи.

a. Подхвостовой плавникъ длинный, состоящій изъ 20—21 луч.

565 sp. *C. kessleri* Dyb.

b. Подхвост. пл. не длиненъ, обыкновенно, не болѣе 15 лучей.

a_1. Боковая линія имѣетъ не болѣе 20 отверстій и обыкновенно доходитъ не далѣе начала II сп. пл.

561 sp. *C. kneri* Dyb.

b_1. Боковая линія развита болѣе значительно.

a_2. Боковая линія не доходитъ до основанія хвоста (доходитъ только до средины II сп. пл.).

a_3. Брюшные плавники доходятъ до задн. прохода.

562 sp. *C. minutus* Pall.

b_3. Брюшные плавники не достигаютъ задн. прохода.

563 sp. *C. koshewnikowi* Gratz.

b_2. Боковая линія доходитъ или почти доходитъ до основанія хвоста.

a_4. Обѣ пары ноздрей трубчаты.

564 sp. *C. aleuticus* Gilb.

b_4. Только одна пара ноздрей трубчаты, другая пара въ видѣ простыхъ отверстій.

a_5. Все тѣло густо покрыто шипиками.

a_6. Длина хвостового стебля въ 3 раза больше его высоты.

559 sp. *C. sibiricus* Kessl.

b_6. Длина хвостов. стебля въ $1^1/_2$—2 раза больше его высоты.

560 sp. *C. spinulosus* Kessl.

b_5. Тѣло голое или имѣетъ на себѣ очень немного разрозненныхъ шипиковъ.

558 sp. *C. gobio* L.

558 sp. **Cottus gobio** Linnaeus.

Cottus gobio. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 125. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 156. Кесслеръ, Рыбы СПБ. губ., 1864, с. 28 Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 207. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, т. I, 1892, с. 86.

Cottus microstomus. Heckel und Kner, Süsswasserfische d. Österr. Mon., 1858, p. 32.

Cottus ferrugineus. Heckel und Kner, op. c., p. 34.

gobio — бычокъ.

Назв.: бычокъ, подкаменщикъ, подкаменикъ широколобка, головешка, головня, мулюда, подплитникъ, бабица, агашка, баба-рыба, головачъ, бабура, катька-рыба, бабка, попъ, попикъ, попокъ, каргалъ, ромша, рявецъ; печкуръ, головникъ, непр. кивеликъ, киверучи; бабгуръ, головачъ (польск.); куячалвисъ, вилкасъ (лит.); кивикала, ранталатикка, рантамайко (финск.); кюртне-вуй, паракъ-колъ (черем.).

Подкаменщикъ распространенъ во всей Европѣ, кромѣ Пиринейскаго полуострова, встрѣчаясь преимущественно въ мелкихъ, быстро текущихъ рѣчкахъ. Однако иногда встрѣчается и въ большихъ рѣкахъ, а также въ Балтійскомъ морѣ, гдѣ онъ попадается преимущественно въ восточной части (къ востоку отъ о. Готланда), а также въ шхерахъ Швеціи и Финлян-

діи. Распространеніе подкаменщика недостаточно изучено вслѣдствіе его сравнительной рѣдкости, а также вслѣдствіе смѣшиванія его съ другимъ видомъ *C. minutus* Pall. (*C. poecilopus* Heck.). Въ Европейской Россіи встрѣчается во всѣхъ рѣчныхъ бассейнахъ, какъ южной (Днѣстръ, южн. Бугъ, Донъ), средней, такъ и сѣверной Россіи (Нева, Сердоболь, Онега, Печора подъ (67° с. ш.). Палласъ и Георги указывали *C. gobio* для всей Сибири и Байкала, но это указаніе едва ли справедливо, во всякомъ случаѣ оно не подтверждено новыми фактами [1]). Повидимому, *C. gobio* не заходитъ за Уралъ. Однако несомнѣнно, что онъ хотя можетъ быть, не въ значительныхъ количествахъ водится въ Туркестанѣ, гдѣ онъ былъ констатированъ въ р. Чирчикѣ, пр. Сыръ-дарьи.

559 sp. **Cottus sibiricus** Kessler.

Cottus sibiricus. Варпаховскій, Кр. данн. по ихт. Азіатск. Россіи. Зап. Имп. Ак. Наукъ, т. LIX, 1889, с. 12. Яковлевъ, Къ ихтіофаунѣ Ангары. Изв. Вост. Спб. Отд. И. Р. Г. О., т. XXI, 1890, с. 50. Граціановъ, Ихтіоф. Байкала. Дн. Зоол. Отд. И. О. Л. Е., т. III, в. 3, с. 36. Бергъ, Тр. Троицк.-Савск. Кяхт. Отд. И. Р. Г. О., т. VII, в. 1, с. 85.

Назв.: койбенъ; вѣроятно и нѣкоторыя назв. предыдущаго вида.

Видъ весьма близкій къ предыдущему, распространенъ въ рѣкахъ Сибири: въ Иртышѣ (Усть-Каменогорскъ, Семипалатинскъ, Омскъ), въ Телецкомъ озерѣ, верхней Оби, Томи, Енисеѣ (Красноярскъ), Нижней Тунгузкѣ [2]), Ангарѣ (р. Ока) и Янѣ. Повидимому *Cottus sibiricus* замѣняетъ въ Сибири *Cottus gobio*.

560 sp. **Cottus spinulosus** Kessler.

Cottus spinulosus. Кесслеръ, Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., т. X, в. 1, 1872, с. 47. Варпаховскій, ор. с., с. 14. Бергъ, Рыбы Турк., 1904, с. 228.

spinulosus — имѣющій шипики.

Распространенъ въ верхнемъ теченіи Сыръ-дарьи у Чимкента и Ходжента и въ Кара-дарьѣ.

561 sp. **Cottus kneri** Dybowski.

Cottus kneri. Дыбовскій, Рыбы Байкала. Изв. Спб. Отд. И. Р. Г. О., т. VII, 1876, с. 7. Граціановъ, ор. с., с. 35.

---

[1]) Впрочемъ, можетъ быть, *C. sibiricus* изъ Нижней Тунгузки есть не что иное, какъ *C. gobio*.

[2]) См. предыд. прим.

Centridermichthys knerii. Sauvage, Recherchs s. la faune Ichth. de l'Asie. Nouv. Arch. d. Mus. d'Hist. nat., sér. II, t. IV, 1881, p. 137.

Назв.: широколобка, жишгарь; шанага-сагасу (бур.).

Распространенъ въ оз. Байкалѣ и его системѣ: р. Селенга, Ангара, Иркутъ. Указаніе на нахожденіе этого вида въ Нижней Тунгузкѣ, повидимому, должно относиться къ виду *C. sibiricus.*

562 sp. **Cottus minutus** Pallas.

Cottus minutus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 145. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1958. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 327.

Cottus poecilopus. Heckel und Kner, Die Süsswasserfische d. Österr. Mon., 1858, p. 31. Nordmann, Démid. Voy. Russie Mérid., t. III, 1840, p. 377. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 157. Кесслеръ, Мат. къ позн. Онежск. оз. и Обонежск. кр. Пр. къ Тр. I съѣзда Ест. СПБ., 1868, p. 44.

Cottus czanaga. Дыбовскій, Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, с. 7. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 17.

Cottus gobio. Варпаховскій, Вѣстн. Рыбопр., 1889, с. 252. Варпаховскій, Ежег. Зоол. Муз. Имп. Ак. Наукъ, т. II, 1897, с. 249; т. V, 1900, с. 413.

Cottus poecilopus altaicus. Кащенко, Научн. рез. Алт. Зоол. Эксп. Изв. Томск. Унив., 1899, с. 151.

Cottus kuznetzowi. Бергъ, Еж. Зоол. Муз. И. Ак. Наукъ, т. VIII, 1903, с. 110.

minutus — малый.

Назв. предыдущихъ видовъ.

Распространеніе этого вида въ Западной Европѣ мало извѣстно. Онъ указанъ для Пиринеевъ, для Даніи, Швеціи, гдѣ онъ довольно обыченъ, для Одера, Вислы и Дуная съ Вагомъ и Прутомъ. Въ Россійской Имперіи онъ распространенъ весьма широко отъ Бессарабіи, Вислы и Онежскаго озера до Колымы, Амура и Кореи (Пунгъ-тунгъ). Повидимому, наичаще встрѣчается въ Сибири, хотя и въ Европейской Россіи его можно констатировать, вѣроятно, во многихъ мѣстностяхъ, гдѣ онъ смѣшивается съ похожимъ на него *C. gobio.* Въ Сибири *C. minutus* извѣстенъ изъ сист. Оби въ р. Пызасѣ, Кондомѣ, Чулымшанѣ, Турѣ (Тюмень), Иртышѣ (Семипалатинскъ), Бухтармѣ; въ р. Енисеѣ (Минусинскъ), въ Хатангѣ (р. Боганида), въ Оленекѣ, въ сист. Лены (р. Аунакитъ, Сагастыръ), въ сист. Яны (Долгулахъ), въ р. Колымѣ, въ Шилкѣ и въ Амурскомъ лиманѣ. Несомнѣнно, что *Cottus minutus,* описанный Палласомъ съ остр. Талекъ въ Тауйскомъ зал. Охотскаго моря представ-

ляетъ синонимъ общеупотребительнаго названія этого вида *C. poecilopus* Heck.

563 sp. **Cottus koshewnikowi** Gratzianow.

Cottus gobio. Каврайскій, Списки и опис. Колл. рыбъ Золл. Муз. Имп. Моск. Универс. Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., т. LVI, в. 3, 1893, с. 20.

Видъ, вѣроятно, распространенный широко въ сѣверной и средней Россіи, но смѣшиваемый съ обыкновеннымъ бычкомъ *Cottus gobio*. Въ нашемъ музеѣ находятся экземпляръ изъ р. Шошмы Вятской губ., изъ оз. Селигера и изъ Московской губ., изъ р. Москвы и р. Горедвы. Видъ названъ въ честь г. Директора Зоол. Муз. Моск. Унив. проф. Г. А. Кожевникова, возбудившаго особый интересъ къ изученію Московской фауны, благодаря чему и былъ открытъ данный видъ.

564 sp. **Cottus aleuticus** Gilbert.

Cottus aleuticus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1957.

Водится въ Беринговомъ морѣ у Прибыловыхъ и Алеутскихъ острововъ и въ Тихомъ океанѣ отсюда до о. Ванкувера въ прѣсной и солоноватой водѣ.

565 sp. **Cottus kessleri** Dybowski.

Cottus kessleri. Изв. Сиб. Отд. Имп. Р. Г. О., т. VII, 1876, с. 6. Грацiановъ, Ихтіофауна Байкала. Изв. II. Общ. Люб. Ест., т. 98. Дн. Зоол. Отд., т. III, в. 3, 1902, с. 30.

Centridermichthys kessleri. Sauvage, Recherche s. la faune ichthyol. d. Asie. Nouv. Arch. d. Mus. d'Hist. nat., t. IV, 1881, p. 137.

Cottus trigonocephalus. Грацiановъ, op. c., p. 32.

Водится въ Байкалѣ и рѣкахъ его системы: въ Ангарѣ съ Иркутомъ, Селенгѣ и Иро.

191 gen. **Cephalocottus** Gratzianow.

kephale — голова; *Cottus*.

Въ родѣ только 1 видъ.

566 sp. **Cephalocottus amblystomopsis** Schmidt.

Cottus amblystomopsis. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 89.

Amblystoma — родъ хвост. амфибій; *opsis* — видъ.

Найденъ единственный экземпляръ въ рѣкѣ Лютогѣ на остр. Сахалинѣ верстъ на 10 отъ моря.

192 gen. **Myoxocephalus** Tilesius.

Myoxocephalus (Steller, MS.) Tilesius, Mém. Akad. St.-Pétersb., t. IV, 1811, p. 273.

Cottus (part.). Günther, Cat., v. II, 1860, p. 154.

Myoxocephalus + *Megalocottus* + *Oncocottus*. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1970, 1987, 2000.

Myoxocephalus + *Megalocottus* + *Ainocottus*. Jordan and Starks, Cottidae of Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 271, 282, 283.

myoxos — мышь, соня; *kephale* — голова.

Циркумполярный родъ, весьма характерный для арктической фауны; нѣсколько представителей доходятъ до южной Европы съ одной стороны, сѣв. Кореи и Японіи — съ другой.

a. Жаберныя перепонки прирастаютъ къ истму, не образуя складки. Sbgn. *Taurulus* Gratz.).

567 sp. *Myox. bubalis* Euphr.

b. Жаберныя перепонки, срастаются между собою, образуя свободную складку.

a_1. Нижняя челюсть значительно выдается впереди верхней челюсти (*Megalocottus* Gill.).

a_2. Межглазное пространство широко, превосходитъ діаметръ глаза болѣе $1^1/_2$ разъ; брюшные плавники не достигаютъ задняго прохода.

569 sp. *Myox. laticeps* Gilb.

b_2. Межглазное простр. не болѣе діаметра глаза. Брюшные плавники заходятъ за задній проходъ.

570 sp. *Myox. platycephalus* Pall.

b_1. Верхняя челюсть выдается надъ нижней.

a_3. Складки жаберн. перепонокъ весьма мала; въ хвостов. плавникѣ почти нѣтъ развѣтвленныхъ лучей.

sp. *Myox. latifrons* Gratz.

b_3. Складка хорошо развита; въ хвостовомъ плавникѣ 6—8 развѣтвл. лучей.

a_4. На жаберн. кр. 4 шипа.

a_5. За четвертой жаберной дужкой есть отверстіе; на затылкѣ 4 выдающихся бугра. (*Oncocottus* Gill.).

571 sp. *Myox. quadricornis* L.

b_5. За четвертой жаб. дужк. отверстія нѣтъ (*Ainocottus* Jord. et St.).

572 sp. *Myox. ensiger* Jord. et St.

b_4. На жаберн. крышкахъ 3 шипа.

a_6. Верхняя сторона головы не покрыта бородавочками голая.

a_7. За 4-ой жаберн. дугой обыкновенно есть щель; въ подхвост. плавн., обыкновенно, не менѣе 14 лучей.

573 sp. *Myox. scorpius* L.

b_7. За 4-ой жаб. дугой щели обыкновенно нѣтъ; въ подхвост. плавн. не болѣе 12 лучей.

574 sp. *Myox. scorpioides* Fabr.

b_6. Верхняя сторона головы покрыта небольшими бородавочковидными бугорками.

a_8. Надглазной шипъ съ двумя или тремя расходящимися остріями, направленными назадъ; кожистыхъ отростковъ нѣтъ.

a_9. Бока тѣла надъ боковой линіей имѣютъ костныя пластинки.

575 sp. *Myox. jaok* C. et V.

b_9. Бока тѣла безъ костн. пласт.

a_{10}. Высота тѣла болѣе, чѣмъ въ 2 раза менѣе длины головы и болѣе, чѣмъ въ 5 разъ менѣе длины тѣла.

576 sp. *Myox. edomius* Jord. et St.

b_{10}. Высота тѣла менѣе, чѣмъ въ 2 раза меньше длины головы и менѣе чѣмъ въ 5 разъ меньше длины тѣла.

577 sp. *Myox. polyacanthocephalus* Pall.

b_8. Надглазной шипъ безъ расходящихся острыхъ отростковъ.

a_{11}. Кожа на спинѣ и бокахъ лишена костныхъ звѣздчатыхъ пластиночекъ.

a_{12}. Бородавочковидные бугорки на головѣ въ большомъ числѣ и переходятъ въ длинные кожистые отросточки.

578 sp. *Myox. niger* Bean.

b_{12}. Бородавочковидные бугорки только за глазами образуютъ кожистые отростки.

a_{13}. Позади подхвостового плавника есть поперечная свѣтлая полоса.

a_{14}. Межглазничное пространство сильно вогнуто; гребни на головѣ хорошо развиты.

a_{15}. Ширина межглазнаго промежутка менѣе продольнаго діаметра глаза.

a_{16}. Тѣло испещрено мелкими, круглыми, бѣлыми пятнами.

579 sp. *Myox. nivosus* Herz.

b_{16}. На тѣлѣ нѣтъ мелкихъ бѣлыхъ пятенъ.
580 sp. *Myox. brandti* Steind.
b_{15}. Ширина межглазничнаго пространства равна или болѣе діаметра глаза.
581 sp. *Myox. stelleri* Til.
b_{14}. Межглазничное пространство слабо вогнуто; гребни на головѣ мало замѣтны.
582 sp. *Myox. raninus* Jord. et St.
b_{13}. Нѣтъ свѣтлой полосы позади подхвостового плавника.
583 sp. *Myox. meanus* Bean.
b_{11}. Кожа на спинѣ и бокахъ покрыта костными звѣздчатыми пластинками.
a_{17}. Гребни на головѣ довольно сильно развиты.
584 sp. *Myox. verrucosus* Bean.
b_{17}. Гребни на головѣ слабо развиты.
585 sp. *Myox. axillaris* Gill.

567 sp. **Myoxocephalus bubalis** Euphrasen.

Cottus bubalis. Günther, Catal., vol. II, 1860, p. 164. Smitt, Scandin. fishes, p. I, 1892, p. 187.

Myoxocephalus bubalis. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1971.

bubalis — буйволъ.

Водится въ Атлантическомъ и Ледовитомъ океанахъ у береговъ Гренландіи, Швеціи, Норвегіи и Кольскаго полуострова (Вайде-губа). Изъ Атлантическаго океана проходитъ въ Балтійское море лишь весьма недалеко.

568 sp. **Myoxocephalus laticeps** Gilbert.

Cottus taeniopterus. Bean, Turner's Nat. Hist. of Alasca, 1886, p. 94.

Megalocottus laticeps. Jordan and Evermann, op. c., p. 1988. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 327.

laticeps — широкоголовый.

Найденъ въ восточной и сѣверной частяхъ Берингова моря у береговъ Аляски (Герендинскій зал. и Портъ-Клэренсъ).

569 sp. **Myoxocephalus platycephalus** Pallas.

Cottus platycephalus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 135. Cuvier et Valenciennes., Hist. Nat. poiss., t. IV, 1829, p. 177.

Cottus taeniopterus. Kner, Sitzungsber. Kais. Acad. Wien, t. 58, 1868, p. 18.

Megalocottus platycephalus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1987. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 87.

platys — плоскій; *kephale* — голова.

Водится въ Беринговомъ морѣ и Беринговомъ проливѣ (Найчкай, Камчатка), въ Охотскомъ морѣ (заливъ Де-Кастри, зал. Аянъ, заливъ Анива) и у береговъ Камчатки въ Тихомъ океанѣ (Петропавловскъ).

570 sp. **Myoxocephalus latifrons** Gratzianow.

Cottus latifrons. Граціановъ, Къ ихтіофаунѣ Русскаго сѣвера. Зап. И. Р. Г. О., т. XLI, № 1, с. 195.

latus — широкій; *frons* — лобъ.

Найденъ на западномъ берегу Канина (1 экз. въ Зоолог. Музеѣ Имп. Моск. Универс.).

571 sp. **Myoxocephalus quadricornis** Linnaeus.

Cottus quadricornis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 127. Кесслеръ, Рыбы Петербургск. губ., 1864, стр. 34. Günther, Catal., vol. II, 1860, p. 166. Варпаховскій, Данныя по Ихтіолог. фаунѣ басс. р. Оби. I. Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. II, 1897, стр. 249.

Oncocottus hexacornis. Jordan and Evermann, op. c., p. 2002.

Oncocottus quadricornis. Jordan and Evermann, op. c., p. 2001. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 327.

quatuor — четыре; *cornu* — рогъ.

Назв.: быкъ-рыба, бычокъ, подкаменщикъ, рявецъ, рамша.

Распространенъ отъ восточной Гренландіи въ сѣв. Ледовитомъ и Атлантическомъ океанѣ до береговъ Норвегіи, Даніи и Англіи, Британскаго канала, Нѣмецкаго моря; въ Балтійскомъ морѣ, Ботническомъ и Финскомъ заливѣ весьма обыченъ до устья Невы; также водится въ озерахъ Ладожскомъ, Веттеръ и Венеръ. Обыченъ въ Бѣломъ морѣ (Архангельскъ) и въ Ледовитомъ океанѣ (у Шпицбергена однако уже не водится) до Обской губы, въ сѣверной части которой найденъ Варпаховскимъ и далѣе на востокъ. Несомнѣнно, этотъ же видъ указываетъ Геденштромъ для р. Падежной на Новой Сибири подъ названіемъ рогатки [1]). Экспедиціей „Веги“ Норденшельда найденъ былъ въ восточной части сѣв. Ледовитаго океана и въ Беринговомъ морѣ у Командорскихъ острововъ.

---

[1]) Геденштромъ, Опис. берег. Ледовитаго океана отъ устья Яны до Баранова Камня. Сибирскій вѣстникъ, 1823, ч. II, с. 39.

572 sp. **Myoxocephalus ensiger** Jordan et Starks.

Ainocottus ensiger. Jordan and Starks, Cottidae of Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 283.

ensis — мечъ; *gero* — несу.

Найденъ только въ Сангарскомъ проливѣ (Хакодате).

573 sp. **Myoxocephalus scorpius** Linnaeus.

Cottus scorpius. Günther, Catal., vol. II, 1860, p. 152. Кесслеръ, Рыбы Петербургск. губ., 1864, стр. 34. Carus, Prodr. Faunae Mediterran., vol. II, 1893, p. 642.

Myoxocephalus scorpius. Jordan and Evermann, t. II, 1898, p. 1974.

scorpius — скорпіонъ.

Назв.: керча (въ Архангельскѣ), ромша.

Водится въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ у береговъ Европы и Азіи и въ моряхъ: Бѣломъ (до Архангельска), Баренцовомъ и Карскомъ (Новая Земля). Въ Атлантическомъ океанѣ распространенъ отъ Шпицбергена до Нѣмецкаго моря, откуда заходитъ въ Балтійское море и его заливы: Ботническій и Финскій до устьевъ р. Наровы. По Гемелляро (Карусъ, l. c.) найденъ у береговъ Сициліи (Катанія), что, впрочемъ, еще требуетъ подтвержденія.

574 sp. **Myoxocephalus scorpioides** Fabricius.

Myoxocephalus scorpioides. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle America, t. III, 1898, p. 1973.

? Cottus pachypus. Günther, Catal., vol. II, 1860, p. 161.

Cottus scorpioides. Ehrenbaum, Die Fische in: Römer und Schaudinn, Fauna arctica, 1901, p. 83. Синицынъ, Списокъ и Описаніе ихтіолог. колл. Зоол. Каб. Варшавск. Универс., 1900, стр. 14.

Scorpius; eidos — видъ.

Водится у береговъ Гренландіи и вдоль сѣверной окраины Америки; возможно, что распространенъ и въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана; въ коллекціяхъ Варшавскаго Зоолог. Каб. есть экземпляръ этого вида, доставленный Дыбовскимъ изъ устья Амура (Николаевскъ), впрочемъ опредѣленіе можетъ быть не точно.

575 sp. **Myoxocephalus jaok** Cuvier et Valenciennes.

Cottus jaok. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. d. poissons, t. IV, 1829, p. 172. Günther, Catal., vol. II, 1860, p. 165. Kner, Sitzungsber. Wien. Acad., Bd. 58, 1868, p. 312.

Myoxocephalus jaok. Jordan et Evermann, op. c. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 81.

Назв.: якъ (камч.), рамша, быкъ.

Водится въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ между Азіей и Америкой, въ Беринговомъ морѣ у береговъ Камчатки (Петропавловскъ) и Аляски (Бристольскій заливъ), у Алеутскихъ остр., въ Охотскомъ морѣ, гдѣ встрѣченъ въ заливѣ Де-Кастри, и въ Японскомъ морѣ (Владивостокъ, Iecco). По Американскому берегу, на югъ доходитъ до Пюджетъ-Саунда.

576 sp. **Myoxocephalus edomius** Jordan et Starks.

Myoxocephalus edomius. Jordan and Starks, Proc. Un. St. N. Mus., v. XXVII, 1904, p. 274.

Извѣстенъ изъ сѣверной части Тихаго океана у острова Iecco (деревня Эдомо около Морорана) и изъ Сангарскаго пролива (Хакодате).

577 sp. **Myoxocephalus polyacanthocephalus** Pallas.

Cottus polyacanthocephalus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 133. Günther, Catal., vol. II, 1860, p. 166. Kner, Sitzungsber. Kais. Acad. Wien, Bd. 58, 1868, p. 312.

Myoxocephalus polyacanthocephalus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1976. Слюнинъ, Охотско-Камчатск. край, 1900, т. II, стр. 96. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 84.

poly — много; *acantha* — острie; *kephale* — голова.

Водится въ Беринговомъ морѣ и Тихомъ океанѣ между Аляскою и Камчаткой (Бристольскій заливъ и Петропавловскъ), у острововъ Алеутскихъ (Уналашка), Командорскихъ (о. Мѣдный) и Прибыловыхъ; въ Охотскомъ морѣ найденъ въ заливѣ Де-Кастри и въ сѣверной части Японскаго (до Хакодате).

578 sp. **Myoxocephalus niger** Bean.

Myoxocephalus niger. Jordan and Evermann, op. c., p. 1985. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, 1900, т. II, стр. 96. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 81.

niger — черный.

Водится въ Беринговомъ морѣ у острововъ Прибылова (о. св. Павла и о. св. Георгія) и Командорскихъ (островъ Беринга и Мѣдный).

579 sp. **Myoxocephalus nivosus** Herzenstein.

Cottus nivosus. Herzenstein, Mél. biol. Acad. Imp. des Sciences St.-Pétersb., t. XIII, 1892, p. 113.

Myoxocephalus nivosus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1984. Слюнинъ, Ох.-Камч. кр., ч. II, 1900, с. 96.

Myoxocephalus brandti (ex p.). Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 78.

nivosus—снѣжный.

Распространенъ въ Японскомъ и Охотскомъ морѣ (бухта св. Ольги, Курильскіе о-ва (остр. Итурупъ) и остр. Сахалинъ).

580 sp. **Myoxocephalus brandti** Steindachner.

Cottus Brandti. Steindachner, Ichthyologische Notitzen, V, p. 6. Sitzungsber. Kais. Acad. Bd. 55, Wien., 1867.

Myoxocephalus brandtii. Jordan and Evermann, op. c., p. 1984. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 78 (ex p.).

Водится въ Охотскомъ морѣ у устья р. Амура; повидимому, входитъ также и въ Амуръ; въ Японскомъ морѣ найденъ у Владивостока; на югъ простирается, повидимому, до залива Броутона.

581 sp. **Myoxocephalus stelleri** Tilesius.

Myoxocephalus stelleri. Tilesius, Mém. Acad. St.-Pétersb., t. IV, 1811, p. 273. Jordan and Evermann, op. c., p. 1983. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 76.

Cottus mertensi. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss., v. VIII, 1831, p. 496.

Cottus marmoratus. Cuvier et Valenciennes, ibid., p. 497.

Cottus decastrensis. Kner, Denkschriften Kais. Acad., Wien, Bd. XXIV, 1865, p. 2.

Распространенъ у западныхъ береговъ Берингова и Охотскаго моря (Амурскій Лиманъ, зал. Анива, зал. Де-Кастри, Петропавловскъ, Командорскіе острова); у Алеутскихъ острововъ и береговъ Аляски не встрѣчается. На югъ распространенъ до Хакодате (Сангарскій проливъ) и Японскаго моря, гдѣ доходитъ до сѣв. Кореи (Портъ Шестакова, Владивостокъ).

582 sp. **Myoxocephalus raninus** Jordan et Starks.

Myoxocephalus raninus. Jordan and Starks, Pr. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 277.

raninus — лягушкообразный.

Найденъ въ Японскомъ морѣ и въ Тихомъ океанѣ у береговъ остр. Іессо (Саме, Мороранъ) и въ Сангарскомъ проливѣ (Аомори, Хакодате).

583 sp. **Myoxocephalus mednius** Bean.

Myoxocephalus mednius. Jordan and Evermann, op. c., p. 1983. Слюнинъ, Охотско-Камч. кр., 1900, т. II, стр. 96. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 327.

Въ Беринговомъ морѣ близъ остр. Мѣднаго (Командорскіе о-ва).

584 sp. **Myoxocephalus verrucosus** Bean.

Myoxocephalus verrucosus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1979. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 327.

Cottus verrucosus. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, т. II, 1900, стр. 96.

verrucosus — бородавчатый.

Водится въ Беринговомъ морѣ (Бристольскій заливъ, бухта Провидѣнія, остр. Уналашка), въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ у береговъ Америки и Сибири.

585 sp. **Myoxocephalus axillaris** Gill.

Myoxocephalus axillaris. Jordan and Evermann, op. c., p. 1981. Слюнинъ, Охотско-Камч. край, т. II, 1900, стр. 96. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 327.

Cottus axillaris. Слюнинъ, ibid.

axillaris отъ *axilla=ala*—крыло.

Водится въ Беринговомъ морѣ, Беринговомъ проливѣ и прилежащихъ частяхъ Сѣв. Ледовитаго океана, въ Охотскомъ морѣ (Амурскій Лиманъ) и въ Японскомъ (зал. Америка).

193 gen. **Malacocottus** Bean.

Malacocottus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1994.

malacos — мягкій; *Cottus.*

Въ родѣ только 1 видъ.

586 sp. **Malacocottus zonurus** Bean.

Malacocottus zonurus. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 327.

zone — поясъ; *oura* — хвостъ.

Видъ распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана и въ Беринговомъ морѣ у Аляски и Алеутскихъ острововъ (Унимакъ и Уналашка) на глубинѣ 138—351 саж.

194 gen. **Porocottus** Gill.

Porocottus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1998.

poros — отверстія; *Cottus.*

Родъ заключающій 5 недостаточно изученныхъ видовъ, распространенъ въ сѣв. части Тихаго океана.

a. Нѣтъ шиповъ на жаберныхъ крышкахъ.

a_1. Въ спинн. пл. 6, во II 16 луч., въ подхв. 14.

589 sp. *Por. tentaculatus* Kn.

b_1. Въ I сп. пл. 8, во II 14 л., въ подхв. 12.

588 sp. *Por. quadrifilis* Gill.

b. Есть шипы на жаберныхъ крышкахъ.

a_2. Поры на нижней челюсти малы.

590 sp. *Por. sellaris* Gilb.

b_2. Поры на нижней челюсти велики.

587 sp. *Por. quadratus* Bean.

587 sp. **Porocottus quadratus** Bean.

Porocottus quadratus. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 327.

quadratus — квадратный.

Видъ констатированъ въ Беринговомъ морѣ у Командорскихъ острововъ (о. Берингъ).

588 sp. **Porocottus quadrifilis** Gill.

Porocottus quadrifilis. Jordan and Evermann, op. c., p. 1999. Шмидтъ, l. c.

Cottus quadrifilis. Слюнинъ, Охотско-Камч. кр., т. II, 1900, с. 96.

quatuor — четыре; *filum* — нить.

Видъ найденъ въ Беринговомъ проливѣ.

589 sp. **Porocottus tentaculatus** Kner.

Cottus tentaculatus. Kner, Sitzungsber. Kais. Akad. Wissensch. Wien., Bd. 58, 1868, p. 28 et 310.

Porocottus tentaculatus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2000. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 91.

tentaculatus — снабженный щупиками.

Кнеромъ видъ этотъ былъ описанъ неправильно изъ Сингапура, гдѣ онъ, конечно, не можетъ встрѣтиться. Шмидтомъ этотъ видъ

найденъ съ одной стороны у острова Мѣднаго въ Беринговомъ морѣ, съ другой стороны въ заливѣ Петра Великаго въ Японскомъ морѣ. Вѣроятно, водится въ Охотскомъ морѣ, а указаніе Кнера, вѣроятно, относится къ зал. Де-Кастри.

590 sp. **Porocottus sellaris** Gilbert.

Porocottus sellaris. Jordan and Evermann, op. c., p. 1996. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 327.

sellaris отъ *sella* — сѣдло.

Водится въ значительныхъ количествахъ въ Бристольскомъ заливѣ Берингова моря и въ прилежащихъ къ послѣднему частяхъ Ледовитаго океана на глуб. 5—17 саж.

195 gen. **Zesticelus** Jordan et Evermann.

Zesticelus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 1990.

zestos — разваренный; *Icelus*.

Въ родѣ извѣстны два вида: 1 изъ Берингова моря, другой изъ Японіи (Мисаки) — оба вида изъ большихъ глубинъ.

591 sp. **Zesticelus profundorum** Gilbert.

Zesticelus profundorum. Jordan, l. c.

profundorum — изъ глубинъ, глубинный.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ, къ сѣверу отъ остр. Богослова и Уналашки на глуб. 664 и 399 саж.

196 gen. **Dasycottus** Bean.

Dasycottus. Jordan and Evermann, op. c., p. 1991.

dasys — волосатый; *Cottus*.

Въ родѣ 1 видъ.

592 sp. **Dasycottus setiger** Bean.

Dasycottus striger. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, l. c.

seta — щетинка; *gero* — несу.

Водится въ сѣверной части Тихаго океана на среднихъ глубинахъ (50—85 саж.) отъ Пюджетъ-Соунда до Аляски, а также въ Беринговомъ морѣ, въ Бристольскомъ заливѣ и къ сѣв. отъ остр. Уналашки.

197 gen. **Cottunculus** Collett.

Cottunculus. Collett, Norges Fiske, 1875, p. 20. Jordan and Evermann, op. c., p. 1992.

cottunculus уменьш. отъ *Cottus*.

Въ родѣ извѣстны 3 вида, распространенные въ глубокихъ водахъ сѣверныхъ частей Атлантическаго и Тихаго океановъ (Японія).

593 sp. **Cottunculus microps** Collett.

Cottunculus microps. Collett, l. c. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 158. Jordan and Evermann, l. c. Книповичъ, Ежег. Зоол. Муз. И. А. Н., т. VI, 1901, с. IX.

micros — малый; *ops* — глазъ.

Водится на большихъ глубинахъ (100—540 саж.) въ сѣверной части Атлантическаго океана и въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ между Новой Землей и Землей Франца Іосифа (ст. Ледок. „Ермакъ“ 1901 г. № 61), также у береговъ сѣв. Норвегіи, у Шпицбергена и о. Рода.

198 gen. **Oxycottus** Jordan et Evermann.

Oxycottus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2015.

oxys — острый; *Cottus.*

Родъ (2 вида) распространенъ въ сѣв.-вост. части Тихаго океана.

594 sp. **Oxycottus acuticeps** Gilbert.

Oxycottus acuticeps. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 327.

acuticeps — остроголовый.

Распространенъ отъ Аляски до Ванкувера; въ Беринговомъ морѣ найденъ у остр. Уналашки.

199 gen. **Procottus** Gratzianow [1]).

Procottus. Граціановъ, Ихтіофауна Байкала. Дневн. Зоол. Отд. Имп. Общ. Люб. Ест., т. III, № 3, 1902, с. 41. Berg, Zool. Anz., Bd. XXX, 1906, p. 908.

---

[1]) Въ виду того, что статья Л. С. Берга о бычкахъ Байкала появилась уже послѣ отпечатанія таблицы родовъ сем. *Cottidae*, и новые роды, описанные въ этой работѣ не могли быть включены въ синоптическую таблицу. Здѣсь я предлагаю таблицу для различенія родовъ байкальскихъ бычковъ.

A. На небныхъ костяхъ есть зубы. Въ подхв. плавн. болѣе 20 лучей. Fam. *Cottocomephoridae.*

B. На небн. кост. зубовъ нѣтъ; въ подхв. пл. менѣе 20 лучей. Fam. *Cottidae.*

a. Тѣло сплошь покрыто шипиками, даже внизу.

202 gen. *Asprocottus* Berg.

b. Тѣло голое или не сплошь покрыто шипиками.

a_1. Спинной плавникъ непрерывный.

199 gen. *Procottus* Gratz.

Cottus. Бергъ, Ежег. Зоол. Муз. Имп. Акад. Н., т. V, 1900, стр. 349.

pro — передъ, впереди; *Cottus*.

Въ родѣ только 1 видъ.

595 sp. **Procottus jeitelesi** Dybowski.

Cottus jeitelesi. Дыбовскій, Рыбы Байкала, Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, с. 7.

Procottus jeitelesi. Грацiановъ, l. c. Berg, l. c.

Найденъ исключительно въ оз. Байкалѣ на глубинѣ 50—120 саж.

200 gen. **Batrachocottus** Berg.

Batrachocottus. Berg, Zool. Anz., Bd. XXX, 1906, p. 906.

batrachos—лягушка; *Cottus*.

Въ родѣ извѣстны 2 вида изъ Байкала.

a. Спинные плавники соединены перепонкой.

596 sp. *Batr. baikalensis* Dyb.

b. Спинные плавники раздѣлены значит. промежуткомъ.

597 sp. *Batr. nikolskii* Berg.

596 sp. **Batrachocottus baikalensis** Dybowski.

Cottus baikalensis. Дыбовскій, ор. с., p. 8. Грацiановъ, ор. с., с. 34.

Batrachocottus baikalensis. Бергъ, Ежег. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. VIII, 1893, с. 109.

Водится въ оз. Байкалѣ на глуб. 5—50 саж.

597 sp. **Batrachocottus nikolskii** Berg.

Cottus nikolskii. Бергъ, Рыбы Байкала, Ежег. Зоол. Муз. И. Ак. Наукъ, т. V, 1900, с. 346. Грацiановъ, ор. с., p. 35.

Batrachocottus nikolskii. Berg, Zool. Anz., Bd. XXX, 1906, p. 907.

Водится въ Байкалѣ. Найденъ у устья р. Селенги на глуб. 120 с.

---

b_1. Спинныхъ плавн. 2.

a_2. Боковая линiя въ передней части состоитъ изъ нѣсколькихъ рядовъ.

201 gen. *Abyssocottus* Berg.

b_2. Боковая линiя простая.

a_3. Тѣло толстое. Postclavicula отсутствуетъ.

200 gen. *Batrachocottus* Berg.

b_3. Тѣло стройное. Postclavicula есть.

190 gen. *Cottus* Art.

201 gen. **Abyssocottus** Berg.

Abyssocottus+*Limnocottus*. Berg, Zool. Anz., Bd. XXX, 1906, p. 908.
abyssos — очень глубокій, бездонный; *Cottus*.

Извѣстно 3 вида этого рода изъ Байкала съ глуб. 18—1800 м.

a. Кожа покрыта шипиками.

a_1. Въ I сп. пл. лучей III—IV. Suborbitale не выдается.
601 sp. *Abyss. godlewskii* Dyb.

b_1. Въ I сп. пл. лучей VI—VII. Suborbitale сильно выдается.
602 sp. *Abyss. megalops* Gratz.

b. Кожа голая.

a_2. Сп. плавн. соединены перепонкой.
599 sp. *Abyss. gibbosus* Berg.

b_2. Сп. плавн. раздѣлены промежуткомъ.

a_6. Бок. л. 60. Suborbitale выдается.
598 sp. *Abyss. korotnewi* Berg.

b_6. Бок. л. 40. Suborbitale не выдается.
600 sp. *Abyss. boulengeri* Berg.

598 sp. **Abyssocottus korotnewi** Berg.

Abyssocottus korotneffi. Berg, l. c.

Найденъ экспедиціей А. А. Коротнева въ Байкалѣ.

599 sp. **Abyssocottus gibbosus** Berg.

Abyssocottus gibbosus. Berg, l. c.
gibbosus — бугорчатый.

Найденъ тою же экспедиціей въ Байкалѣ.

600 sp. **Abyssocottus boulengeri** Berg.

Abyssocottus boulengeri. Berg, l. c.

Найденъ въ Байкалѣ.

601 sp. **Abyssocottus godlewskii** Dybowskii.

Cottus godlewskii. Дыбовскій, op. c., p. 7. Бергъ, Еж. Зоол. Муз. И. Акад. Н., т. V, 1900, с. 345. Граціановъ, op. c., p. 38.
Limnocottus godlewskii. Berg, Zool. Anz., Bd. XXX, 1906, p. 909.

Водится только въ оз. Байкалѣ на глуб. 40—1800 т. вдоль южнаго берега.

602 sp. **Abyssocottus megalops** Gratzianow.

Cottus megalops. Грацiановъ, Ихтіоф. Байкала, 1902, с. 38.
Limnocottus megalops. Berg, Zool. Anz., XXX, 1906, p. 909.

megas — большой; *ops* — глазъ.

Найденъ въ Байкалѣ въ губѣ Кичерѣ.

202 gen. **Asprocottus** Berg.

Asprocottus. Berg, Zool. Anz., Bd. XXX, 1906, p. 907.

asper — суровый; жесткій; *Cottus*.

Въ родѣ только 1 видъ.

603 sp. **Asprocottus herzensteini** Berg.

Asprocottus herzensteini. Berg, l. c.
Найденъ въ Байкалѣ на глуб. 45—1800 т.

203 gen. **Mesocottus** Gratzianow.

mesos — средній; *Cottus*.

Въ родѣ извѣстенъ только 1 видъ.

604 sp. **Mesocottus haitei** Dybowski.

Cottus haitej. Дыбовскій, Рыбы сист. водъ Амура. Изв. Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, № 1—2, с. 8.

Назв.: худа-рыба, гаитей-сагасу (бур.).

Распространенъ видъ въ Амурѣ (Албазинъ) и его системѣ, въ рр. Ононѣ и Ингодѣ съ притоками (Кира, прит. Онона), и въ правыхъ притокахъ, стекающихъ съ Хингана.

204 gen. **Hemitripterus** Cuvier.

Hemitripterus. Cuvier, Regne anim., t. II, 1829 (II ed.), p. 164.
Hemitaipterus + *Ulca*. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2022, 2021.

hemi — половина; *treis* — три; *pteron* — плавникъ.

Въ родѣ 2 вида, распространенныхъ въ сѣв. части Тихаго океана.

a. I сп. пл. имѣетъ 16—18 лучей, раздѣленныхъ глубокими вырѣзками.

606 sp. *Hem. villosus* Pall.

b. I сп. плавн. имѣетъ 15 лучей безъ глубокихъ вырѣзокъ.

605 sp. *Hem. mirmoratus* Bean.

605 sp. **Hemitripterus marmoratus** Bean.

Hemitripterus marmoratus. Bean, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XIII, 1890, p. 43. (non. *Hemitr. marmoratus.* Ayres, Proc. Cal. Akad., 1854, p. 4.).

Ulca marmorata. Jordan and Evermann, op. c., p., 2021. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 328.

marmoratus — мраморный.

Найденъ въ сѣв. части Тихаго океана у Аляски и въ Беринговомъ морѣ близъ остр. Ситкалидана и Уналашки на глуб. 69—121 саж.

606 sp. **Hemitripterus villosus** Pallas.

Cottus villosus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 129. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. poiss., t. IV, 1829, p. 196.

Hemitripterus acadianus. Steindachner, Sitz.-Ber. Kais. Akad. Wien., Bd. 72, 1875, p. 63.

Hemitripterus cavifrons. Lockington, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1880, p. 233. Jordan and Evermann, op. c., p. 2023. Шмидтъ, Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. 38, 1902, с. 517.

Hemitripterus americanus. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 121.

Hemitripterus villosus Jordan and Starks, Cottidae of Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 326.

villosus — покрытый шерстью.

Распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана, въ Беринговомъ морѣ (остр. Кадьякъ, м. Кроноцкій и Авачинская губа на Камчаткѣ), въ южной части Охотскаго моря (зал. Анива, Неморо) и въ Японскомъ морѣ, гдѣ доходитъ на югъ до Сангарскаго пролива (Хакодате), залива Мацусима и Средней Кореи (бухта Чогу-чьенъ-догу, южнѣе Гензана). Весьма близкій къ этому виду *Hem. americanus* Gm. распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ отъ Нью-Іорка до Нью-Фаундлэнда и Лабрадора.

205 gen. **Blepsias** Cuvier.

Blepsias. Cuvier, Regne anim., t. II, 1829, ed. II, p. 167.

Blepsias + *Histiocottus.* Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2018. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 119, 118. Jordan and Starks, Cottidae of Japan. Pr. Un. St. N. M., v. XXVII, 1904, p. 322 et 321.

blepsias — старое названіе неизв. рыбы отъ *blepo* — смотрю.

Въ родѣ извѣстно 3 вида изъ сѣверной части Тихаго океана.

a. Спинной плавникъ состоитъ изъ 2 частей (subgen. *Histiocottus*).

607 sp. *Bl. bilobus* C. et V.

b. Спинной плавникъ раздѣленъ на 3 части.

a_1. Хвостовой плавникъ округленный; самый длинный лучъ мягкой части спинного плавника менѣе высоты головы.

608 sp. *Bl. cirrhosus* Pall.

b_1. Хвостов. пл. усѣченный. Длиннѣйшій мягкій лучъ превосходитъ значит. высоту головы.

609 sp. *Bl. draciscus* Jord. et St.

607 sp. **Blepsias bilobus** Cuvier et Valenciennes.

Blepsias bilobus. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss., t. IV, 1829, p. 379. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 153.

Histiocottus bilobus. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, op. c., p. 321.

bilobus — двулопастный.

Водится въ Беринговомъ морѣ (Камчатка, Аляска, остр. Берингъ, Мѣдный), въ Охотскомъ морѣ (зал. Терпѣнія) и въ сѣв. части Японскаго (Маука на Сахалинѣ).

608 sp. **Blepsias cirrhosus** Pallas.

Trachinus cirrhosus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 237.

Blepsias trilobus. Cuvier et Valenciennes, op. c. p. 375.

Blepsias cirrhosus. Cuvier, Regne Anim., t. II, ed. II, 1829, p. 167. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 153. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, op. c., p. 119 (part.).

cirrhosus — снабженный усиками.

Распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана у береговъ Америки отъ С.-Франциско до Аляски, Камчатки и Японскаго моря; въ Беринговомъ морѣ у остр. Унималашки, въ Охотскомъ морѣ въ Пенжинской губѣ, у Аяна и въ зал. Анива, и въ Японскомъ морѣ (Маука).

609 sp. **Blepsias draciscus** Jordan et Starks.

Blepsias draciscus. Jordan and Starks, op. c., p. 322.

draciscus — японск. рыба изъ сем. *Agonidae*.

Найденъ въ Сангарскомъ проливѣ и у Курильскихъ острововъ. Вѣроятно встрѣчается совмѣстно съ предыдущимъ видомъ.

206 gen. **Nautichthys** Girard.

Nautichthys. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 153. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 120.

Nautichthys + *Nautiscus*. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1860, p. 2020 et 2019.

Nautiscus. Jordan and Starks, Cottidae of Japan. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 324.

nautes — морякъ; *ichthys* — рыба.

Въ родѣ 2 вида, распростр. въ сѣв. части Тихаго океана.

610 sp. **Nautichthys pribilovius** Jordan et Gilbert.

Nautiscus pribilovius. Jordan and Evermann, op. c., p. 2019. Jordan and Starks, l. c.

Nautichthys pribilovius. Шмидтъ, l. c.

Видъ распространенъ въ Беринговомъ морѣ у Прибыловыхъ острововъ (остр. Св. Георгія), у береговъ Аляски (Бристольскій заливъ) и Алеутскихъ острововъ (Уналашка) и въ Охотскомъ морѣ до Амурскаго Лимана и зал. Анива, откуда проникаетъ и въ сѣв. часть Японскаго моря (остр. Монеронъ).

207 gen. **Psychrolutes** Günther.

Psychrolutes. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 516. Jordan and Evermann, op. c., p. 2025.

psychroloutes — купающійся въ холодной водѣ.

Въ родѣ только 1 видъ.

611 sp. **Psychrolutes paradoxus** Günther.

Psychrolutes paradoxus. Günther, l. c. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 123.

Psychrolutes zebra. Bean, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XIII, 1890, p. 43.

paradoxos — невѣроятный.

Широко распространенъ въ сѣверн. части Тихаго океана отъ Аляски, Алеутскихъ острововъ и Камчатки до Пюджетъ-Соунда и средней Кореи на глубинѣ 18—121 саж. Въ Охотскомъ морѣ у Курильскихъ острововъ и зал. Анива; въ Беринговомъ морѣ въ Камчатскомъ заливѣ и у Прибыловыхъ острововъ; въ Японскомъ морѣ у остр. Монеронъ, въ зал. Америка и въ бухтѣ Чогу-чьенъ-догу.

77 fam. Cottocomephoridae.

Cottocomephoridae. Бергъ, Къ остеол. байкальскихъ Cataphracti. Тр. С.-Петерб. Общ., Ест., т. 37, 1906, в. 1. Berg, Zool. Anz., Bd. XXX, 1906, p. 909.

Въ семействѣ только 1 родъ и видъ.

208 gen. **Cottocomephorus** Pellegrin.

Cottocomephorus. Pellegrin, Bull. Mus. Hist. Nat., v. VI, 1900, № 7, p. 354.

Centridermichthys (part.). Грацiановъ, Ихтiоф. Байкала. Дневн. Зоол. Отд. Имп. Общ. Люб. Ест., т. III, № 3, 1902 с. 28.

Baicalocottus. Бергъ, Ежег. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. VIII, 1903, с. 100.

Cottus, Comephorus.

Въ родѣ только 1 видъ.

612 sp. **Cottocomephorus grewingki** Dybowski.

Cottus grewingki. Дыбовскiй, Рыбы Байкала. Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VII, 1876, с. 6. Бергъ, Рыбы Байкала. Ежег. Зоол. Муз. Имп. Ак. Наукъ, т. V, 1900, с. 11.

Cottus inermis. Яковлевъ, Къ Ихтiофаунѣ Ангары. Изв. Вост.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О., т. XXI, 1890, с. 52.

Cottus comephoroides. Бергъ, ibid., с. 13.

Centridermichthys grewingki. Sauvage, Rech. s. la faune ichthyol. de l'Asie Nouv. Arch. d. Musée d'Hist. nat., 2 sèrie, t. IV, 1881, p. 130. Грацiановъ, op. c., с. 29.

Cottocomephorus megalops. Pellegrin, l. c.

Centridermichthys grewingki var. *comephoroides*. Грацiановъ, op. c., с. 29.

Cottocomephorus grewingki Berg, Zool. Anz., Bd. XXX, 1906, p. 910.

Водится въ Байкалѣ, по Дыбовскому, лѣтомъ и весною въ прибрежной полосѣ. Поднимается въ Ангару до Иркутска и въ Иркутъ.

78 fam. Comephoridae.

Comephoridae. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 299. Грацiановъ, Ихтiофауна Байкала, Дневн. Зоол. Отд. II. Общ. Люб. Ест., т. III, № 3, 1902, с. 23. Бергъ, Къ ост. байкальск. Cataphr. Тр. С.-Пет. Общ. Ест., т. 37, в. I. Berg, Zool. Anz., v. XXX, 1906, p. 910.

Comephoridae (part.). Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 696. Jordan, Guide to the study of fishes, 1905, v. II, p. 455.

Въ сем. 1 родъ въ оз. Байкалѣ.

209 gen. **Comephorus** Lacépède.

Comephorus. Lacépède, Hist. Nat. poiss., t. IV, 1801, p. 48.

Elaeorhous. Pallas, Zoogr. R.-As., t. III, 1811, p. 122. Двигубскій, Оп. ест. Ист. вс. жив. Росс. Имп., т. III, 1833, с. 18.

kome—волосы; *phoreo*—несу.

Въ родѣ 2 вида.

a. Глаза большіе; грудн. плавн. равны $^1/_3$ дл. тѣла. Небныя кости несутъ зубы.

613 sp. *Com. baikalensis* Pall.

b. Глаза невелики. Грудн. плавн. равны $^1/_2$ дл. тѣла. Небныя кости безъ зубовъ.

614 sp. *Com. dybowskii* Korotn.

613 sp. **Comephorus baikalensis** Pallas.

Callionymus baikalensis. Pallas, Reise d. versch. Prov. d. Russ. R., Bd. III, 1776, p. 290.

Comephorus baikalensis. Lacépède, l. c. Günther, l. c. Dybowski, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Bd. XXIII, 1873, p. 475, Bd. XXIV, 1874, p. 387. Дыбовскій, Изв. Сиб. Отд. И. Р. Г. О., т. VIII, 1877, с. 9. Zograff, Tagebl. Zool. Congr. Berlin, № 8, 1901, p. 9. Граціановъ, Ихтіофауна Байкала. Дневн. Зоол. Отд. II. Общ. Люб. Ест., т. III, в. 3, 1902, с. 25. Коротневъ, Comephoridae Байкала. Зоол. Изсл. Байкала, в. II, 1905, с. 11.

Водится повидимому повсемѣстно въ Байкалѣ, преимущественно на большихъ глубинахъ, по Дыбовскому до 700 м. Временами въ массахъ появляется въ мертвомъ состояніи на поверхности Байкала и выбрасывается на берегъ.

614 sp. **Comephorus dybowskii** Korotnew.

Comephorus Dybowskii. Коротневъ, op. c., p. 12.

Водится въ оз. Байкалѣ на глуб. 350, и вѣроятно, болѣе метровъ.

79 fam. Agonidae.

Gr. *Cataphracti* (part.) Günther, Cat., v. II, 1860, p. 211.

Agonidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. America, t. II, 1898, p. 2031. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 700. Jordan and Starks, A rewiew of the Japan. fishes of the fam. Agonidae. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 575.

Семейство, заключающее въ себѣ болѣе 20 родовъ имѣетъ распространеніе почти совпадающее съ распространеніемъ *Cottidae*. Оно распространено почти исключительно въ умѣренныхъ частяхъ сѣвернаго полушарія и главнымъ образомъ въ сѣверной части Тихаго океана, гдѣ достигаетъ значительнаго разнообразія; сравнительно немного видовъ распространено въ сѣверной части Атлантическаго океана, гдѣ доходитъ на югъ до Великобританіи; еще меньше видовъ въ сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ; одинъ — два вида (*Agonopsis niger Kr.* и *Agonopsis chilensis* Jenn.) водится исключительно у береговъ Чили. Въ нашихъ моряхъ 15 родовъ.

A. Жаберныя перепонки, не срастаясь съ истмомъ, образуютъ на истмѣ свободную складку.

a. Спинной плавникъ одинъ и не раздѣленъ на 2 части.

224 gen. *Aspidophoroides* Lacép.

b. Спинныхъ плавниковъ 2 или 1, состоящій изъ двухъ частей.

a_1. Въ I спинн. плавн. 18—19 лучей.

210 gen. *Tilesina* Schmidt.

b_1. Въ I спинн. плавн. лучей менѣе 15.

a_2. Тѣло сжатое съ боковъ; нижняя челюсть не выступаетъ впередъ.

a_3. Нѣтъ зубовъ на сошникѣ; есть затылочные шипы.

a_4. Спинные плавники совершенно раздѣлены. Всѣ лучи грудныхъ плавниковъ связаны перепонками.

212 gen. *Agonomalus* Guichenot.

b_4. Спинные плавники соединены. Нижніе лучи грудныхъ плавн. свободны.

213 gen. *Hypsagonus* Gill.

b_3. Есть зубы на сошникѣ. Нѣтъ затылочныхъ шиповъ.

211 gen. *Percis* Sc.

b_2. Тѣло сжатое сверху внизъ; нижняя челюсть выступаетъ впередъ.

a_5. Рыло короткое, въ трубку не вытянутое.

214 gen. *Occa* Jord. et Ev.

b_5. Рыло длинное, вытянутое въ трубку.

a_6. На подбородкѣ длинный усикъ.

215 gen. *Siphagonus* Steind.

b_6. На подбородкѣ усика нѣтъ.

216 gen. *Brachyopsis* Gill.

B. Жаберныя перепонки прирастаютъ къ истму, иногда образуя узкую складку.

a_7. На небныхъ костяхъ есть зубы. На кончикѣ рыла есть пластинка или шипикъ.

a_8. Нижняя челюсть выдается впередъ.

222 gen. *Bathyagonus* Gilb.

b_8. Нижняя челюсть впередъ не выдается.

223 gen. *Xenochirus* Gilb.

b_7. На небныхъ костяхъ зубовъ нѣтъ. На кончикѣ рыла нѣтъ пластинки или шипика.

a_9. На сошникѣ есть зубы. Жаберныя перепонки не имѣютъ усиковъ.

221 gen. *Sarritor* Cr.

b_9. На сошникѣ нѣтъ зубовъ.

a_{10}. На нижней сторонѣ рыла нѣтъ усиковъ; на концѣ рыла два шиповидныхъ отростка.

218 gen. *Leptagonus* Gill.

b_{10}. На нижней сторонѣ рыла есть усики.

a_{11}. Второй спинной и подхвостовой плавники очень высоки, въ нѣсколько разъ превосходятъ высоту тѣла.

217 gen. *Draciscus* Jord. et St.

b_{11}. Второй спинной и подхвостовой плавники не высоки.

a_{12}. На жаберныхъ перепонкахъ есть усики.

220 gen. *Agonus* Bl.

b_{12}. На жаберныхъ перепонкахъ усиковъ нѣтъ.

219 gen. *Podothecus* Gill.

210 gen. **Tilesina** Schmidt.

Tilesina. Шмидтъ, Рыбы восточн. морей Росс. Имп., 1904, с. 134. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 577.

Въ родѣ только 1 видъ.

615 sp. **Tilesina gibbosa** Schmidt.

Tilesina gibbosa. Шмидтъ, l. c. Jordan and Starks, l. c.

gibbosus — горбатый.

Найденъ въ средней части Японскаго моря (о. Халезовъ къ ю. отъ зал. Броутона, прол. Стрѣлокъ и окрестности Владивостока).

211 gen. **Percis** Scopoli.

Percis. Scopoli, Intr. Hist. Nat., 1777, p. 454. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2033. (non *Per-*

sis. Bloch. et Schneider, Syst. Ichtyol., 1801, p. 179,—*Parapercis* Bleek.).

perkis (*he*) — синонимъ *perke* — окунь.

Въ родѣ только одинъ видъ.

616 sp. **Percis japonica** Pallas.

Cottus japonicus. Pallas, Spicil. Zool., VII, 1772, p. 30.

Percis japonicus. Scopoli, l. c. Jordan and Evermann, op. c., p. 2034. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 125.

Agonus japonicus. Bloch et Schneider, Syst. Ichth., 1801, p. 105.

Aspidophorus lisiza. Lacépède, Hist. Nat. Poiss., t. III, 1802, p. 224.

Agonus curilicus. Tilesius, Mém. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. IV, 1811, p. 416.

Agonus stegophthalmus. Tilesius, op. c., p. 427. Günther, Cat., v II, 1860, p. 214.

Phalangistes japonicus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 112.

Aspidophorus superciliosus. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. poiss., t. IV, 1829, p. 215.

Hippocephalus superciliosus. Swainson, Nat. Hist. Fishes, v. II, 1839, p. 272.

Hippocephalus japonicus. Jordan and Gilbert, Synops. of Fishes of N. Amer., 1883, p. 723.

Percis japonica. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 577.

Видъ распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана (Алеутскіе острова?), въ Охотскомъ морѣ (зал. Терпѣнія, м. Попова, зал. Мордвинова, Курильскіе острова, Урупъ) и въ Японскомъ морѣ (м. Поворотный).

212 gen. **Agonomalus** Guichenot.

Agonomalus. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 578.

Agonus; omalos — ровный, плоскій.

Въ родѣ 2 вида, распространенныхъ въ Японскомъ и Охотскомъ м.

a. За грудным плавникомъ между первыми шипами верхняго и нижняго ряда есть большой шипъ. Верхняя челюсть не доходитъ до вертикали передн. края глаза.

617 sp. *Agonom. proboscidalis* Val.

b. За грудным плавникомъ шипа нѣтъ. Верхняя челюсть доходитъ до вертикали передн. края зрачка.

a_1. Костные щитки верхняго и нижняго ряда сближены, оставляя лишь небольшой желобокъ. Первый лучъ I сп. пл. рѣзко возвышается надъ вторымъ.

618 sp. *Agonom. severus* Gratz.

b_1. Костные щитки раздѣлены промежуткомъ, почти равнымъ длинѣ щитка. Первый лучъ I сп. пл. незначительно возвышается надъ вторымъ.

619 sp. *Agonom. jordani* Schm.

617 sp. **Agonomalus proboscidalis** Valenciennes.

Aspidophorus proboscidalis. Valenciennes. Comptes rendus hébd. Acad. Sc. Paris, t. XLVII, 1858, p. 1040.

Agonomalus proboscidalis. Jordan and Evermann, Fishes of N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2037. Jordan and Starks, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 128.

proboscidalis — имѣющій длинное рыло.

Найденъ былъ въ Татарскомъ проливѣ, въ сѣв. части Японскаго моря у остр. Монеронъ (на глуб. 56 саж.) и у Хакодате.

618 sp. **Agonomalus severus** Gratzianow.

Agonomalus jordani. Jordan and Starks, op. c., p. 581 (non. *Agonom. jordani* Шмидтъ, op. c., p. 130).

severus — суровый.

Видъ извѣстенъ по описанію Джордана и Старкса изъ Шпраоп и Хакодате на остр. Іессо.

619 sp. **Agonomalus jordani** Schmidt.

Agonomalus jordani. Шмидтъ, l. c. (non *Agonomalus jordani* Jordan and Starks, l. c.).

Видъ распространенъ въ Охотскомъ морѣ (зал. Анива и Терпѣнія) и въ Японскомъ морѣ, гдѣ доходитъ на югъ до бухты Чогу-чьенъ-догу.

213 gen. **Hypsagonus** Gill.

Hypsagonus. Jordan and Evermann, Fishes, N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2038.

Cheiragonus. Herzenstein, Mél. biol. Bull. Acad. Imp. St.-Petersb., t. XIII, 1890, p. 116.

hypsi — высокій; *Agonus*.

Въ родѣ только 1 видъ.

620 sp. **Hypsagonus quadricornis** Cuvier et Valenciennes.

Aspidophorus quadricornis. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. des poiss., t. IV, 1829, p. 281.

Hypsagonus gradiens. Herzenstein, Bull. Acad. Imp. des Sciences St.-Pétersb., t. XXXIV, 1890, p. 26.

Hypsagonus (Cheiragonus) gradiens. Herzenstein, op. c., p. 29.

Hypsagonus quadricornis. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 133.

quatuor — четыре; *cornu* — рогъ.

Водится въ сѣверн. части Тихаго океана (Петропавловскъ), въ Беринговомъ морѣ у берега Камчатки (Авачинская губа), Командорскихъ острововъ, Аляски и Алеутскихъ острововъ; найденъ въ Охотскомъ морѣ въ зал. Анива и въ Японскомъ морѣ у о. Монеронъ.

214 gen. **Occa** Jordan et Evermann.

Occa. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2043.

occa — борона.

Въ родѣ извѣстно 3 вида изъ сѣв. части Тихаго океана на югъ до остр. Іессо и С.-Франциско.

621 sp. **Occa dodecaëdron** Tilesius.

Agonus dodecaedron. Tilesius, Mém. Acad. Imp. de Sc. de St.-Pétersb., t. IV, 1811, p. 13.

Phalangistes loricatus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 114.

Aspidophorus dodecaedrus. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., IV, 1829, p. 209.

Occa dodecaedron. Jordan and Evermann, op. c., p. 2044. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 584.

dodeca — двѣнадцать; *edra* — сторона.

Водится въ Беринговомъ морѣ у берега Камчатки и въ Бристольскомъ заливѣ у береговъ Аляски и въ сѣверн. част. Тихаго океана. Въ Охотскомъ морѣ до самаго юга (Неморо) на глуб. 10—15 саж.

622 sp. **Occa iburia** Jordan et Starks.

Occa iburia. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 585.

Найденъ у Ибури на остр. Іессо.

215 gen. **Siphagonus** Steindachner.

Siphagonus (part.). Steindachner, Ichth. Beitr. Sitzungsber. Kais. Akad. Wien., t. 74, 1876, p. 140.

Pallasina. Cramer, Proc. Calif. Ac. Sc., 1895, p. 815.

Siphon — трубка; *Agonus.*

Въ родѣ 2 вида, распространенныхъ въ сѣв. части Тихаго океана съ прилежащими морями.

a. Впереди брюшныхъ плавниковъ три пластинки, усикъ длинный.

623 sp. *Siph barbatus* Steind.

b. Впереди брюшн. плавн. двѣ пластинки усикъ короткій.

624 sp. *Siph. aix* Starks.

623 sp. **Siphagonus barbatus** Steindachner.

Siphagonus barbatus. Steindachner, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 148.

Pallasina barbata. Cramer, l. c. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2048.

barbatus — бородатый.

Распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана (Петропавловскъ, Мороранъ), въ Берингговомъ морѣ (Бристольскій зал., Портъ Клэренсъ), въ Берингговомъ проливѣ и прилегающей части Ледовитаго океана, въ Охотскомъ морѣ (зал. Аянъ, Лиманъ Амура, зал. Анива, зал. Терпѣнія, Неммро), въ Японскомъ морѣ отъ лимана Амура до бухты Чогучьенъ-догу въ сѣверной Кореѣ (Владивостокъ, бухта Патроклъ, Императорская гавань).

624 sp. **Siphagonus aix** Starks.

Pallasina aix. Jordan and Evermann, op. c., p. 2050.

aix — козелъ.

Распространенъ въ сѣверо-восточн. части Тихаго океана отъ Алеутскихъ острововъ до Пюджетъ-Соунда.

216 gen. **Brachyopsis** Gill.

Brachyopsis. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2046.

brachys — короткій; *opsis* — лицо.

Въ родѣ извѣстно 2 вида изъ Японскаго и Охотскаго морей и прилежащей части Тихаго океана.

a. Глаза въ задней половинѣ головы; орбиты безъ острыхъ шиповъ.

626 sp. *Br. segaliensis* Til.

b. Глаза въ передней половинѣ головы; орбиты вооружены острыми шипами.

625 sp. *Br. rostratus* Til.

625 sp. **Brachyopsys rostratus** Tilesius.

Agonus rostratus. Tilesius, Mém. Ac. Pétérsb., t. IV, 1810, Günther, Cat., v. II, 1860, p. 214.

Phalangistes fusiformis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 116.

Aspidophorus rostratus. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., IV, 1829, p. 212.

Brachyopsis rostratus. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 137.

rostratus отъ *rostrum* — рыло.

Распространенъ въ Японскомъ морѣ (Владивостокъ, Маука), въ Охотскомъ морѣ (Немуро, зал. Анива, Курильскіе острова) и въ прилежащей части Тихаго океана (Петропавловскъ). Повидимому, въ Беринговомъ морѣ и у Американскихъ береговъ океана не встрѣчается.

626 sp. **Brachyopsys segaliensis** Tilesius.

Syngnathus segaliensis. Tilesius, Mém Soc. Imp. Nat. de Moscou, t. II, 1810, p. 216.

Agonus laevigatus. Tilesius, Mém. Acad. Pétérsb., t. IV, 1810, p. 436.

Phalangistes laevigatus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 116.

Siphagonus segaliensis. Steindachner, Ichthyol. Beitr., V, 1876, p. 140.

Brachyopsis segaliensis. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 329.

Видъ извѣстенъ съ острова Сахалина изъ Охотскаго моря (заливъ Терпѣнія).

217 gen. **Draciscus** Jordan et Snyder.

Draciscus. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 590.

draciscus отъ *draco* — драконъ.

Въ родѣ извѣстенъ только 1 видъ.

627 sp. **Draciscus sachi** Jordan et Snyder.

Draciscus sachi. Jordan and Starks, l. c.

sachi — японское назв. вида.

Найденъ у береговъ остр. Іессо (Кайабе, Хакодате) и въ Сангарскомъ проливѣ (Аомори).

218 gen. **Leptagonus** Gill.

Leptagonus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2052.

leptos — тонкій; *Agonus.*

Въ родѣ извѣстенъ только 1 видъ.

628 sp. **Leptagonus decagonus** Bloch et Schneider.

Agonus decagonus. Bloch et Schneider, Syst. Ichth., t. I, 1801, p. 105.

Aspidophorus decagonus. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. Poiss., t. IV, 1829, p. 223.

Agonus decagonus. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 205. Knipowitsch, Ann. Musée Zoolog. Acad. Imp. St.-Pétérsb., t. II, 1897, p. 147.

Leptagonus decagonus. Jordan and Evermann, l. c.

deca — десять; *gonia* — уголъ.

Циркумполярный видъ, водящійся въ сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ на югъ до Нью-фаундлэнда и Норвегіи (Гренландія, Исландія, Шпицбергенъ, Медвѣжій островъ), Варангеръ-Фіорда, Бѣлаго (Соловецкіе острова) и Баренцова морей на глуб. 50—260 саж.

219 gen. **Podothecus** Gill.

Podothecus. Gill, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., v. XIII, 1861, p. 77, 259. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2054.

Paragonus. Gill, op c., p. 167, 259.

pous — нога; *theke* — ящикъ.

Въ родѣ 8 видовъ изъ сѣв. части Тихаго океана.

a. На хвостовомъ стеблѣ щитки снабжены шипиками.

a_1. Въ мягкой части спинного плавника 13 лучей.

634 sp. *Pod. tokubire* Ishik.

b_1. Въ мягкой части сп. пл. менѣе 10 лучей.

a_2. На нижней поверхности рыла и въ углахъ рта усиковъ немного; въ подхвост. и мягкой части спинн. плавн. (II D.) по 6 лучей.

631 sp. *Pod. thompsoni* Jord. et Gilb.

b_2. На нижней поверхн. рыла и въ углахъ рта много усиковъ; въ подхв. и II сп. пл. болѣе 6 лучей.

a_3. Плавники высоки; зубы хорошо развиты.

629 sp. *Pod. accipiter* Jord. et St.

b_3. Плавники невысоки; зубы слабо развиты.

630 sp. *Pod. gilberti* Coll.

b. На хвостов. ст. щитки не имѣютъ шиповъ. (*Paragonus* Gill.).

a_4. Усиковъ на нижн. стор. рыла много. Зубы хорошо развиты.

632 sp. *Pod. acipenserinus* Til.

b_4. Усиковъ на нижн. ст. рыла мало. Зубы слабо развиты.

633 sp. *Pod. veternus* Jord et St.

629 sp. **Podothecus accipiter** Jordan et Starks.

Podothecus accipiter. Jordan and Evermann, op. c., p. 2055. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 329.

accipiter — ястребъ.

Найденъ въ Охотскомъ морѣ (о. Тюленій въ зал. Терпѣнія).

630 sp. **Podothecus gilberti** Collett.

Agonus gilberti. Collett, Proc. Zool. Soc. London, 1894, p. 670.

Podothecus gilberti. Jordan and Evermann, op. c., p. 2058. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 595. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 138.

Podothecus hamlini. Jordan and Evermann, op. c., p. 2056. Jordan and Starks, l. c.

Распространенъ въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана отъ Камчатки (Авачинскій зал.) до сѣверной Кореи (о. Халезовъ, бухта Чогу-чьенъ-догу), въ Охотскомъ (зал. Терпѣнія и Анива, Курильскіе острова) и Японскомъ морѣ. Видъ весьма близкій къ предыдущему.

631 sp. **Podothecus thompsoni** Jordan et Gilbert.

Podothecus thompsoni. Jordan and Evermann, op. c., p. 206. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 143.

Распространенъ въ Охотскомъ (Лиманъ Амура, Курильскіе острова) и Японскомъ моряхъ, гдѣ видъ обыченъ въ зал. Петра Великаго и доходитъ на югъ до бухты Чогу-чьенъ-догу.

632 sp. **Podothecus acipenserinus** Tilesius.

Agonus acipenserinus. Tilesius, Mém Acad. St.-Pétersb., t. IV, 1811, p. 422. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 212.

Phalangistes acipenserinus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 110.

Aspidophorus acipenserinus. Cuvier et Valenciennes, Hist.

Nat. poiss., t IV, 1829, p. 207. Jordan and Evermann, op. c., p. 2062. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 329.

acipenserinus — осетровый.

Водится въ Беринговомъ морѣ у береговъ Аляски, (Бристольскій заливъ), Камчатки и Алеутскихъ острововъ.

633 sp. **Podothecus veternus** Jordan et Starks.

Podothecus veternus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2063. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 329.

Найденъ въ Охотскомъ морѣ (островъ Тюленій въ зал. Терпѣнія).

634 sp. **Podothecus tokubire** Ishikawa.

Podothecus tokubire. Jordan and Starks, op. c., p. 596.

tokubire—японск. назв.

Найденъ у береговъ остр. Іессо.

220 gen. **Agonus** Bloch.

Agonus. Bloch und Schneider, Syst. Ichthyol., 1801, p. 104 (part.). Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2064.

Aspidophorus. Lacépède, Hist. Nat. poiss., t. III, 1802, p. 221 (part.).

Phalangistes. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 113 (part.).

a—безъ; *gonia* — уголъ (ребро).

Въ родѣ только 1 видъ.

635 sp. **Agonus cataphractus** Linnaeus.

Agonus cataphractus. Bloch und Schneider, l. c. Günther, Catal., v. II, 1898, p. 210. Smitt, Scand. fishes, t. II, 1892, p. 208. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 147. Jordan and Evermann, l. c.

Phalangistes cataphractus. Pallas, l. c.

Gadus cataphractus. Фигуринъ, Сибирск. вѣстн., 1823, с. 236.

cataphractos—вооруженный.

Распространенъ въ сѣверн. части Атлантическаго океана отъ зап. Гренландіи до береговъ Норвегіи, русской Лапландіи (Варангеръ-Фіордъ), Мурманскаго и Бѣлаго моря (Соловецкіе о-ва). На югъ спускается до Британскаго канала, заходя въ Балтійское море, откуда, согласно Мела, заходитъ и въ Финскій заливъ.

221 gen. **Sarritor** Cramer.

Sarritor. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2072.

sarritor—скребущій.

Въ родѣ 2 вида, имѣющихъ почти одинаковое распространеніе въ сѣверныхъ моряхъ Тихаго океана.

a. Рыло короткое, приблизительно втрое меньше длины головы.

636 sp. *Sarr. frenatus* Gilb.

b. Рыло длинное, значит. болѣе трети длины головы.

637 sp. *Sarr. leptorhynchus* Gilb.

636 sp. **Sarritor frenatus** Gilbert.

Odontopyxis frenatus. Gilbert, Rep. Un. St. Fish. Comm., v. XIX, 1893 (1895), p. 435.

Sarritor frenatus. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы восточн. морей, 1904, с. 145.

frenatus—взнузданный.

Водится въ Беринговомъ морѣ и Тихомъ океанѣ по обѣ стороны полуострова Аляски и Алеутскихъ острововъ; найденъ также въ Японскомъ морѣ (о. Монеронъ, зал. Петра Великаго) и, вѣроятно, въ Охотскомъ морѣ у восточн. бер. Сахалина (М. Поворотный). Глуб. 16—351 с.

637 sp. **Sarritor leptorhynchus** Gilbert.

Odontopyxis leptorhynchus. Gilbert, op. c., p. 437.

Sarritor leptorhynchus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2075. Шмидтъ, op. c., p. 146.

leptos—тонкій; *rhynchos*—рыло.

Видъ этотъ найденъ съ одной стороны къ сѣверу и югу отъ Аляски и Алеутскихъ острововъ, съ другой стороны въ Японскомъ морѣ у береговъ средней Кореи (прот. зал. Броутона и бухты Чогу-чьенъ-догу). Вполнѣ вѣроятно, что онъ распространенъ и въ Охотскомъ морѣ и въ зап. части Берингова. Глуб. 32—59 с.

222 gen. **Bathyagonus** Gilbert.

Bathyagonus. Gilbert, Prel. Rep. on fishes, coll. U. S. F. C. Steam „Albatross". Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XIII, 1890 (1891), p. 89. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2077.

bathys—глубокій; *Agonus.*

Въ родѣ только 1 видъ.

638 sp. **Bathyagonus nigripinnis** Gilbert.

Bathyagonus nigripinnis. Gilbert, l. c. Jordan and Evermann, op. c., p. 2078.

niger—черный; *pinna*—плавникъ.

Распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана отъ береговъ Вашингтона до Алеутскихъ острововъ и въ Беринговомъ морѣ на глуб. 350—477 с.

223 gen. **Xenochirus** Gilbert.

Xenochirus. Gilbert, op. c., p. 90. Jordan and Evermann, op. c., p. 2079.

xenos—странный; *cheir*—рука.

Въ родѣ четыре вида, имѣющихъ приблизительно одинаковое распространеніе.

a. На груди многочисленные костные щитки.

639 sp. *Xen. pentacanthus* Gilb.

b. Грудь безъ костн. щитковъ.

640 sp. *Xen. alascanus* Gilb.

639 sp. **Xenochirus pentacanthus** Gilber.

Xenochirus pentacanthus. Gilbert, op. c., p. 91. Jordan and Evermann, op. c., p. 2080.

pente—пять; *acantha*—остріе.

Водится въ Беринговомъ морѣ и Тихомъ океанѣ вдоль западн. берега Америки до С.-Діего (Калифорнія) на глуб. 70—339 с.

640 sp. **Xenochirus alascanus** Gilbert.

Xenochirus alascanus. Gilbert, Rep. Un. St. Fish. Com., v. XIX, 1893 (1895), p. 438. Jordan and Evermann, op. c., p. 2081.

Распространенъ у береговъ Аляски и Алеутскихъ острововъ, въ Тихомъ океанѣ и въ Беринговомъ морѣ на глуб. 56—138 с.

224 gen. **Aspidophoroides** Lacépède.

Aspidophoroides. Lacépède, Hist. nat. poiss, t. III, 1802, p. 228. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2088.

Aspidophoroides + *Anoplagonus* (Gill). Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXVII, 1904, p. 598.

aspis—щитъ; *forco*—несу; *eidos*—видъ.

Родъ, заключающій 5 видовъ, распространенъ кругполярно. Въ нашей области 4 вида.

a. Высота тѣла въ его длинѣ содержится 5 разъ.

a_1. Носовые шипы хорошо развиты.

641 sp. *Asp. ölriki* Lütk.

b_1. Носовые шипы слабо развиты или отсутствуютъ.

643 sp. *Asp. güntheri* Bean.

b. Высота тѣла въ его длинѣ содержится около 8 разъ.

a_2. Носовыхъ шиповъ нѣтъ.

644 sp. *Asp. inermis* Günth.

b_2. Носовые шипы есть.

641 sp. *Asp. bartoni* Gilb.

641 sp. **Aspidophoroides ölriki** Lütken.

Aspidophoroides Olriki. Lütken, Kara Havets Fiske, Dijmphna-Togetes Zoolog.-bot. Udb., 1887, p. 120.
Knipovitsch, Annuaire du Mus. Zoolog. de l'Acad. Imp. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 147. Jordan and Evermann, op. c., p. 2089.

Распространенъ широко въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ, встрѣчаясь въ Дэвисовомъ проливѣ, Бѣломъ и Баренцовомъ морѣ, въ Карскомъ морѣ у береговъ Новой Земли и въ Беринговомъ проливѣ (Экспедиція „Вега“ Норденшельда). Глуб. 32—55 саж.

642 sp. **Aspidophoroides bartoni** Gilbert.

Aspidophoroides bartoni. Jordan and Evermann, op. c., p. 2092, Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 150.

Водится въ Беринговомъ морѣ у Алеутскихъ и Прибыловыхъ острововъ, въ Бристольскомъ заливѣ у береговъ Аляски, въ Охотскомъ морѣ, въ Лим. Амура, зал. Де-Кастри, Терпѣнія и Анива. Глуб. 15—121 с.

643 sp. **Aspidophoroides güntheri** Bean.

Aspidophoroides güntheri. Jordan and Evermann, op. c., p. 2090. Шмидтъ, op. c., p. 329.

Найденъ въ восточной части Берингова моря у береговъ сѣв. Аляски.

644 sp. **Aspidophoroides inermis** Günther.

Aspidophoroides inermis. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 524. Jordan and Evermann, op. c., Шмидтъ, op. c., p. 147.

Anoplagonus inermis. Jordan and Starks, l. c.

inermis—безоружный.

Водится въ Беринговомъ морѣ, въ Бристольскомъ заливѣ у Алеутскихъ острововъ и вдоль берега Аляски на югъ до о-ва Ванкувера. Найденъ въ Японскомъ морѣ (Средн. Корея, бухта Чогу-чьен-догу и о. Монеронъ) и вѣроятно водится въ Охотскомъ. Глуб. 24—59 саж.

80 fam. Cyclopteridae.

Discoboli (part., gr. *Cyclopterina*). Günther, Cat., v. III, 1861, p. 155.

Cyclopteridae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2094.

Cyclopteridae (part.). Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 696.

Сем. *Cyclopteridae*, одно изъ типичныхъ семействъ арктическихъ морей, распространено въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ и сѣв. частяхъ Атлантическаго и Тихаго океана, доходя на югъ до Ламанша и Нью-Іорка, до Калифорніи и Токіо. Одинъ видъ извѣстенъ изъ Антарктической области.

A. Спинныхъ плавниковъ 2, первый у взрослыхъ особей можетъ быть затянутъ кожею.

a. Около рта есть усики. Присоска посреди брюха.

228 gen. *Cyclopteroides* Garm.

b. Усиковъ нѣтъ; присоска ближе къ головѣ.

a_1. На тѣлѣ есть крупные бугорки.

a_2. Бугорки на тѣлѣ расположены правильными продольными рядами.

225 gen. *Cyclopterus* Art.

b_2. Бугорки расположены на тѣлѣ безъ замѣтной правильности или не продольными рядами.

226 gen. *Eumicrotremus* Gill.

b_1. Кожа голая или съ маленькими шипиками.

227 gen. *Lethotremus* Gilb.

B. Перваго спиннаго плавника совсѣмъ нѣтъ.

a_3. Спинной плавникъ коротокъ; по величинѣ и положенію соотвѣтствуетъ подхвостовому плавнику. Кожа гладкая.

229 gen. *Cyclopterichthys* Steind.

b_3. Спинной плавникъ длинный; начинается посреди спины: на кожѣ костные бугорки.

230 gen. *Liparops* Garm.

225 gen. **Cyclopterus** Artedi.

Cyclopterus. Günther, l. c. Jordan and Evermann, op. c., p. 2096.

kyklos—кругъ; *pteron*—плавникъ.

Родъ заключаетъ только одинъ видъ.

645 sp. **Cyclopterus lumpus** Linnaeus.

Cyclopterus minutus. Pallas, Spicil. Zoolog., f. VII, 1769, p. 12. Pallas, Zoogr. R.-As., t. III, 1811, p. 72.

Cyclopterus lumpus. Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы С.-Пет. губ., 1864, p. 47. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 294. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 148. Jordan and Evermann, l. c.

lumpus—пропзв. отъ англ. *lump*—чурбанъ.

Назв.: пинагоръ, прилипало, воробей-рыба.

Водится въ сѣв. частяхъ Атлантическаго океана отъ Дэвисова пролива и Гренландіи до Капъ-Кода въ Америкѣ и береговъ Франціи въ Европѣ. Встрѣчается въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ моряхъ, въ послѣднемъ доходя до самаго сѣвера Ботническаго и до самаго востока (Кронштадтъ) Финскаго залива. На сѣверѣ Россіи водится въ Варангеръ-Фіордѣ, въ Мурманскомъ и Бѣломъ морѣ.

226 gen. **Eumicrotremus** Gill.

Eumicrotremus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2097.

eu—очень; *micros*—малый; *trema*—отверстіе.

Въ родѣ, имѣющемъ болѣе сѣверное распространеніе, простирающемся на югъ до Даніи и Сѣв. Японіи, извѣстно три вида.

a. Тѣло покрыто мелкими шипиками, располагающимися кружками.

647 sp. *Eum. brashnikowi* Schm.

b. Тѣло покрыто костными пластинками конической формы, усаженными мелкими шипиками.

a_1. Первый спинной плавникъ низкій, не выше $^1/_3$ длины головы; зубы въ 3 ряда.

646 sp. *Eum. orbis* Günth.

b_1. Первый спинн. пл. высокій и узкій, серпообразный; зубы въ 2 ряда.

648 sp. *Eum. pacificus* Schm.

646 sp. **Eumicrotremus orbis** Günther.

Cyclopterus orbis. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 158.

Cyclopterus spinosus. Jordan and Gilbert, Synops. fish. N. Amer., 1883, p. 746.

Eumicrotremus orbis. Jordan and Evermann, op. c., p. 2099. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 151.

Cyclopterichthys spinosus. Слюнинъ, Ох.-Камч. кр., 1900, с. 96.

orbis—кругъ, шаръ.

Распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана (Авачинск. зал.) и въ Беринговомъ морѣ (зал. Бристольскій, бухта Провидѣнія, Прибыловы, Командорскіе и Алеутскіе острова); въ Охотскомъ морѣ широко распространенъ въ сѣверной части (къ сѣв. отъ м. Терпѣнія), но въ южной части до сихъ поръ не найденъ.

647 sp **Eumicrotremus brashnikowi** Schmidt.

Eumicrotremus brashnikowi. Шмидтъ, op. c., p. 158.

Найденъ въ Охотскомъ морѣ между м. Мухтель и м. Абрекъ на глуб. 15 саж. (1 экз.).

648 sp. **Eumicrotremus pacificus** Schmidt.

Eumicrotremus pacificus. Шмидтъ, op. c., p. 154.

pacificus—пацифическій (тихо-океанскій).

Найденъ въ южной части Охотскаго моря (зал. Анива) и въ сѣв. части Японскаго моря (зал. Петра Великаго).

227 gen. **Lethotremus** Gilbert.

Lethotremus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2100.

lethe—забвеніе, небрежность; *trema*—отверстіе.

Въ родѣ, распространенномъ у западн. береговъ Америки (до Пюджетъ-Соунда), 2 вида.

649 sp. **Lethotremus muticus** Gilbert.

Lethotremus muticus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2101.

muticus—невооруженный.

Водится въ Беринговомъ морѣ (прол. Унимакъ, Аляска), на глуб. 56—70 с.

228 gen. **Cyclopteroides** Garman.

Cyclopteroides. Jordan and Evermann, op. c., p. 2102.

Cyclopterus; *eidos*—видъ.

Въ родѣ 1 видъ.

650 sp. **Cyclopteroides gyrinops** Garman.

Cyclopteroides gyrinops. Jordan and Evermann, l. c.

gyrinos—головастикъ; *ops*—видъ.

Водится въ Беринговомъ морѣ у береговъ Аляски и острововъ Прибыловыхъ (св. Павла) и Алеутскихъ (Уналашка).

229 gen. **Cyclopterichthys** Steindachner.

Cyclopterichthys. Steindachner, Ichth. Beitr., X, 1881. p. 14 (Sitz., Ber. Akad. Wien., Bd. 83, p. 193). Jordan and Evermann, op. c., p. 2103.

Cyclopterus; ichthys—рыба.

Въ родѣ только 1 видъ.

651 sp. **Cyclopterichthys ventricosus** Pallas.

Cyclopterus ventricosus. Pallas, Spicil. Zool., VII, 1769, p. 16. Pallas, Zoogr. R.-As., t. III, 1811, p. 74.

Cyclopterus (*Cotylis*) *ventricosus.* Günther, Cat., v. III, 1861, p. 498.

Cyclopterichthys glaber. Steindachner, l. c.

Cyclopterichthys ventricosus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2104. Jordan and Snyder, Discob. fishes Jap. Proc. Un. St. N. M., v. XXIV, 1902, p. 346. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 159.

ventricosus—съ большимъ брюхомъ.

Видъ распространенъ въ сѣверо-западной части Тихаго океана (Камчатка), въ Беринговомъ морѣ у Алеутскихъ, Прибыловыхъ и Командорскихъ острововъ, въ Охотскомъ морѣ и въ Японскомъ морѣ, гдѣ съ одной стороны найденъ въ Сангарскомъ проливѣ (Аомори), съ другой стороны въ зал. Петра Великаго.

230 gen. **Liparops** Garman.

Liparops. Jordan and Evermann, l. c.

Liparis; ops—видъ.

Въ родѣ только 1 видъ.

652 sp. **Liparops stelleri** Pallas.

Cyclopterus stelleri. Pallas, Zoogr. R.-As., t. III, 1811, p. 73.

Cyclopterus (*Cotylis*) *stelleri.* Günther, Cat., v. III, 1861, p. 499.

Liparops stelleri. Jordan and Evermann, l. c.

Cyclopterichthys stelleri. Jordan and Gilbert, Synopsis of fishes N. Amer., 1883, p. 745.

Этотъ видъ, извѣстный только по опубликованной Палласомъ рукописи Стеллера, описавшаго его изъ Камчатки (Петропавловскъ), не былъ встрѣченъ ни однимъ изъ позднѣйшихъ изслѣдователей.

81 fam. Liparidae.

Liparidina (gr. in. *Discoboli*). Günther, Cat., v. III, 1861, p. 158.

Liparidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2105.

Cyclopteridae (part.). Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 696.

Семейство, заключающее свыше 10 родовъ и около 50 видовъ, распространено преимущественно въ Арктическихъ моряхъ; лишь немногіе виды принадлежатъ къ Антарктической фаунѣ; достигаетъ крайняго сѣвера; многіе представители—обитатели глубокихъ водъ; въ нашей области 8 родовъ.

A. Присасывательный дискъ на брюхѣ вполнѣ развитъ.

a. Спинной плавн. глубокой вырѣзк. раздѣляется на 2 части.

231 gen. *Neoliparis* Steind.

b. Спинной плавникъ безъ вырѣзки.

a_1. Ноздрей двѣ пары; тѣло не прозрачно.

232 gen. *Liparis* Art.

b_1. Ноздрей одна пара; тѣло прозрачно.

a_2. Ротъ окруженъ короткими усиками.

239 gen. *Crystallias* Jord. et Sn.

b_2. Ротъ безъ усиковъ.

238 gen. *Crystallichthys* Jord. et Gilb.

B. Брюшная присоска болѣе или менѣе редуцирована (иногда отсутствуетъ).

a_3. Брюшной присоски и плавниковъ нѣтъ.

a_4. Конецъ рыла безъ усиковъ.

233 gen. *Paraliparis* Coll.

b_4. Конецъ рыла имѣетъ усики.

234 gen. *Rhinoliparis* Gilb.

b_3. Брюшные плавники, болѣе или менѣе видоизмѣненные въ присоску, есть.

a_5. Грудные плавники не имѣютъ обособленной нижней лопасти.

235 gen. *Gyrinichthys* Gilb.

b_5. Грудные плавники имѣютъ внизу обособленную лопасть.

a_6. Хвостовой плавникъ удлиненный, раздвоенный на концѣ.

236 gen. *Prognurus* Jord et Ev.

b_6. Хвостовой плавникъ не удлиненъ и не раздвоенъ.

237 gen. *Careproctus* Kr.

231 gen. **Neoliparis** Steindachner.

Neoliparis. Steindachner, Ichth. Beitr., IV, p. 64. (Sitz.-Ber. Ak. Wien, Bd. 72, 1875). Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2106.

neos—новый; *Liparis*.

Родъ распространенъ въ арктическихъ моряхъ; изъ 10 видовъ въ нашей области три.

a. Спинной плавникъ раздѣленъ на два почти совершенно отдѣльныхъ плавника; лучей въ сп. пл. болѣе 30; заднія ноздри съ клапанами.

654 sp. *Neol. grebnitzkii* Schm.

b. Двѣ части спинного плавника соединены довольно высокою промежуточною частью.

a_1. Лучей въ спинн. плавн. не болѣе 30; заднія ноздри съ клапанами.

653 sp. *Neol. montagui* Don.

b_1. Лучей въ спинн. плавн. болѣе 30; заднія ноздри съ короткою трубочкой.

655 sp. *Neol. callyodon* Pall.

653 sp. **Neoliparis montagui** Donovan.

Liparis montagui. Günther, op. c., p. 161.

Cyclogaster montagui. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 284. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Ac. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 148.

Распространенъ въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ отъ Исландіи, Гренландіи и Шпицбергена до береговъ Англіи и Ирландіи. Водится у береговъ Норвегіи, въ Мурманскомъ морѣ (Варангеръ-фіордъ) и въ Бѣломъ морѣ.

654 sp. **Neoliparis grebnitzkii** Schmidt.

Neoliparis grebnitzkii. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 165.

Извѣстенъ по 1 экз., найденному у о. Беринга.

655 sp. **Neoliparis callyodon** Pallas.

Cyclopterus callyodon. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 75.

Neoliparis callyodon. Jordan and Evermann, op. c., p. 2110.

Liparis callyodon. Günther, op. c., v. III, p. 162.

kallos—красивый; *odous*—зубъ.

Водится въ Беринговомъ морѣ у береговъ Камчатки и Аляски, Алеутскихъ (Уналашка) и Прибыловыхъ острововъ (св. Павла).

232 gen. **Liparis** Artedi.

Liparis. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2114.

Cyclogaster (Gron.). Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 283.

lipares—липкій, пристающій.

Въ родѣ много видовъ, имѣющихъ менѣе сѣверное распространеніе. Въ нашей области 8 видовъ.

A. Въ спинн. плавн. менѣе 45 лучей; въ подхвостов. не болѣе 36.

a. Въ сп. плавн. 35 луч., въ подхв. 27—30.

a_1. Жаберное отверствіе узкое; оно цѣликомъ помѣщается выше грудного плавника.

656 sp. *Lip. liparis* L.

b_1. Жаберное отверстіе значительной ширины.

657 sp. *Lip. cyclopus* Günth.

b. Въ спинн. пл. 39—44 л., въ подхв. 33—36 л.

a_2. Въ грудн. плавн. 30—36 луч.

a_3. Жаберное отверстіе узкое.

a_4. Трубочка передней ноздри едва развита.

664 sp. *Lip. herschelinus* Scof.

b_4. Трубочка передней ноздри вполнѣ развита.

658 sp. *Lip. agassizi* Putn.

b_3. Жаберное отверстіе широкое.

662 sp. *Lip. dennyi* Jord et St.

b_2. Въ грудн. пл. 39—42 луча. Жаберн. отверстіе широкое.

a_5. Ноздри не имѣютъ трубочекъ.

661 sp. *Lip. cyclostigma* Gilb.

b_5. Заднія ноздри съ хорошо развитыми трубочками.

660 sp. *Lip. ochotensis* Schm.

B. Въ спинномъ плавн. болѣе 44 луч.; въ подхвост. пл. больше 36 л.

a_6. Въ грудн. плавн. 39—41 л. Заднія ноздри трубчатыя; переднія въ видѣ поръ.

660 sp. *Lip. octotensis* Schm.

b_6. Въ грудн. плавн. 34—37 л. Переднія ноздри трубчатыя.

a_7. Заднія ноздри въ видѣ простыхъ поръ.

659 sp. *Lip. major* Gill.

b_7. Заднія ноздри въ видѣ трубочекъ.

663 sp. *Lip. pulchellus* Ayr.

656 sp. **Liparis liparis** Linnaeus.

Cyclopterus lineatus. Lepechin, Novi Comm. Academ. Petropolit., XXIII, 1774, p. 522.

Cyclopterus liparis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 76.

Liparis vulgaris. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 159. Collett, Norges Fiske, 1875, p. 65.

Cylogaster liparis. Smitt, Scandinavian fishes, t. I, 1892, p. 287. Knipovitsch, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 148.

Liparis liparis. Jordan and Evermann, op. c., p. 2116.

Распространенъ въ Сѣв. Ледовитомъ и Атлантическомъ океанѣ отъ Шпицбергена до Коннектикута съ одной стороны и береговъ Франціи съ другой. Водится у береговъ Англіи, Швеціи и Норвегіи; иногда попадается въ Балтійскомъ морѣ. Въ Карскомъ, Баренцовомъ (Новая Земля) и Бѣломъ морѣ и Варангеръ-Фіордѣ попадаются двѣ отдѣльныя формы этого вида, различаемыя Смитомъ, какъ *f. megalops* и *f. microps*; глуб. 3—180 саж.

657 sp. **Liparis cyclopus** Günther.

Liparis cyclopus. Günther, op. c., p. 162. Jordan and Evermann, l. c.

Neoliparis cyclopus. Шмидтъ, Рыбы восточныхъ морей, 1904, стр. 229.

kyklos—кругъ; *pous*—нога.

Водится въ Беринговомъ морѣ (Бристольскій заливъ, о-въ Уналашка), на югъ доходитъ до Пюджетъ-Соунда; глуб. $3^1/_4$ с.

658 sp. **Liparis agassizi** Putnam.

Liparis agassizi. Jordan and Evermann, op. c., p. 2121. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXIV, 1902, p. 348. Шмидтъ, l. c.

Liparis? pulchellus. Ishikawa and Matsuüra, Prel. Cat. Tokyo, 1897, p. 37.

Распространенъ въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ у Восточной Сибири, въ Беринговомъ проливѣ, Беринговомъ морѣ, у береговъ Камчатки (Петропавловскъ), Алеутскихъ и Прибыловыхъ острововъ (Уналашка и остр. св. Павла), въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана, въ Охотскомъ морѣ у острова Сахалина, въ Татарскомъ и Сангарскомъ проливахъ.

659 sp. **Liparis major** Gill.

Liparis Fabricii. Lütken, Kara-Havet Fiske, 1887, p. 146.

Liparis major. Jordan and Evermann, op. c., p. 2127.

Cyclogster liparis var. Fabricii. Knipovitsch, Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St.-Pétersb., t. VI, 1901, p. 56.

major—бо́льшій.

Водится въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ отъ Гренландіи до полуостр. Таймыра (Экспедиція „Вега“). У береговъ Европы встрѣченъ у Шпицбергена, у южнаго берега Земли Франца-Іосифа (Книповичъ), въ Карскомъ морѣ (Люткенъ), въ Бѣломъ морѣ, Варангеръ-Фіордѣ и на побережьѣ Норвегіи.

660 sp. **Liparis ochotensis** Schmidt.

Liparis ochotensis. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 163.

Распространенъ въ Охотскомъ морѣ отъ Лимана Амура до м. Терпѣнія.

661 sp. **Liparis cyclostigma** Gilbert.

Liparis cyclostigma. Jordan and Evermann, op. c., p. 2125.

kyklos—кругъ; *stigma*—пятно.

Водится въ сѣв. части Тихаго океана (Петропавловскъ), въ Беринговомъ морѣ (въ Бристольскомъ заливѣ) и у Прибыловыхъ острововъ; глуб. $29^1/_2$ с.

662 sp. **Liparis dennyi** Jordan et Starks.

Liparis dennyi. Jordan and Everman, op. c., p. 2124.

Водится въ сѣв. части Тихаго океана отъ Алеутскихъ острововъ (Уналашка) до Пюджетъ-Соунда.

663 sp. **Liparis pulchellus** Ayres.

Liparis pulchellus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2126. Шмидтъ, op. c., p. 329.

pulchellus—хорошенькій.

Водится въ Беринговомъ морѣ (Бристольскій заливъ, о-ва св. Павла, Уналашка и Кадьякъ); по американскому берегу Тихаго океана до С.-Франциско. Указаніе Шмидта, что по Азіатскому берегу онъ распространенъ до Японіи и Сахалина, въ Охотскомъ морѣ (зал. Анива) и въ Японскомъ морѣ до зал. Броутона, слѣдуетъ вѣроятно отнести, какъ это дѣлаютъ Джорданъ и Снайдеръ, къ виду *Lip. agassizi* Putn.

664 sp. **Liparis herschelinus** Scofield.

Liparis hershelinus Jordan and Evermann, op. c., p. 2123. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 161.

Распространенъ отъ остр. Гершеля въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ до Охотскаго моря (м. Сенявинъ).

233 gen. **Paraliparis** Collett.

Paraliparis. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2139.

para—близъ; *Liparis*.

Глубоководный родъ распространенъ въ Беринговомъ морѣ и въ Тихомъ океанѣ до южной Калифорніи. 1 видъ въ Атлантич. океанѣ. Изъ 7 видовъ рода въ нашей области 3 вида.

a. Начало грудныхъ плавниковъ низко; ихъ верхній лучъ ниже уровня глаза.

a_1. Жаберное отверстіе широко; доходитъ до средины основанія грудн. плавн.

666 sp. *Par. holomelas* Gilb.

b_1. Жаберное отверстіе мало; оно все выше грудн. пл.

667 sp. *Par. cephalus* Gilb.

b. Начало грудн. пл. выше; ихъ верхніе лучи на уровнѣ зрачка.

665 sp. *Par. ulochir* Gilb.

665 sp. **Paraliparis ulochir** Gilbert.

Paraliparis ulochir. Jordan and Evermann, op. c., p. 2144.

oulos—полный; *cheir*—рука.

Найденъ въ Калифорнскомъ заливѣ и Беринговомъ морѣ на сѣверъ отъ о-ва Уналашки на глуб. до 1005 саж.

666 sp. **Paraliparis holomelas** Gilbert.

Paralipars holomelas. Jordan and Evermann, op. c., p. 2140.

holos—весь; *melas*—черный.

Найденъ сѣвернѣе о-ва Уналашки въ Беринговомъ морѣ на глуб. 406—1625 саж.

667 **sp. Paraliparis cephalus** Gilbert.

Paraliparis cephalus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2141.

cephalus—отъ *kephale*—голова.

Водится на сѣверъ отъ Алеутскихъ остр. (Уналашка), въ Беринговомъ морѣ и въ Тихомъ океенѣ до Калифорніи на глуб. 384—685 саж.

234 gen. **Rhinoliparis** Gilbert.

Rhinoliparis. Jordan and Evermann. Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2145.

rhin—носъ; *Liparis*.

Въ родѣ только 1 видъ.

668 sp. **Rhinoliparis barbulifer** Gilbert.

Rhinoliparis barbulifer. Jordan and Evermann, l. c.

barbula—маленькій усикъ; *fero*—несу.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ сѣвернѣе остр. Уналашки, на глуб. 225—576 саж.

235 gen. **Gyrinichthys** Gilbert.

Gyrinichthys. Jordan and Everman, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2137.

gyrinos—головастикъ; *ichthys*—рыба.

Въ родѣ только 1 видъ.

669 sp. **Gyrinichthys minytremus** Gilbert.

Gyrinichthys minytremus. Jordan and Evermann, l. c.

minys—малый; *trema*—отверстіе.

Найденъ на сѣверъ отъ острова Уналашки въ Беринговомъ морѣ на глуб. 350 саж.

236 gen. **Prognurus** Jordan et Evermann.

Prognurus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2866.

progne—ласточка или стрижъ; *oura*—хвостъ.

Въ родѣ только 1 видъ.

670 sp. **Prognurus cypselurus** Jordan et Gilbert.

Prognurus cypselurus. Jordan and Evermann, l. c.

kypselos—камени. стрижъ; *oura*—хвостъ.

Водится въ сѣв. частяхъ Тихаго океана у береговъ Америки отъ Вашингтона до Берингова моря и въ Беринговомъ морѣ у о-ва Богослова.

237 gen. **Careproctus** Kröyer.

Careproctus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2129.

Caremitra, Allochir, Allurus. Jordan and Evermann, Cheek List Fishes of N. Amer., 1896, p. 452.

kara—голова; *proctos*—задн. проходъ.

Въ родѣ 10 видовъ, распространенныхъ въ глубокихъ водахъ въ Тихомъ и Атлантическомъ океанахъ. Въ нашей области 6 видовъ.

a. Тѣло высокое и короткое. Ротъ нижній; надъ нимъ выдается рыло.

671 sp. *Car. simus* Gilb.

b. Тѣло удлиненное.

a_1. Тѣло весьма длинное; вышина его посрединѣ не болѣе діам. глаза.

676 sp. *Car. ecteneus* Gilb.

b_1. Тѣло не слишкомъ длинное.

a_2. Ротъ имѣетъ почти вертикальное положеніе.

672 sp. *Car. gelatinosus* Pall.

b_2. Ротъ горизонтальный или косой, но не вертикальный.

a_3. Присасывательный дискъ очень малъ.

673 sp. *Car. ostentum* Gilb.

b_3. Присасывательный дискъ не менѣе глаза.

a_4. Присасывательный дискъ значительно больше глаза; переднія ноздри трубчаты.

675 sp. *Car. phasma* Gilb.

b_4. Присасыв. дискъ равенъ глазу; переднія ноздри въ видѣ простыхъ отверстій.

674 sp. *Car. spectrum* Bean.

671 sp. **Careproctus simus** Gilbert.

Careproctus simus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2131.

simos—тупоносый.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ на сѣверъ отъ острова Уналашки (1 экз.) на глуб. 350 с.

672 sp. **Careproctus gelatinosus** Pallas.

Cyclopterus gelatinosus. Pallas, Spicil. Zoolog., VII, 1769, p. 19. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 74.

Liparis gelatinosa. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 163. Günther, Challenger Report., v. XXII, p. 67.

Cyclogaster gelatinosus. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 291. Knipovitsch, Ann. du Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 148.

Careproctus gelatinosus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2134.

gelatinosus—слизистый.

Водится на сѣверѣ Атлантическаго океана отъ береговъ Шотландіи до Ледовитаго океана (о-ва Янъ-Майенъ и Медвѣжій), Бѣлаго моря, Баренцова моря, до Земли Франца Іосифа, Карскаго моря и береговъ Камчатки (Петропавловскъ) на глуб. 64—540 с.

673 sp. **Careproctus ostentum** Gilbert.

Careproctus ostentum. Jordan and Evermann, op. c., p. 2134.

ostentum—привидѣніе.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ на сѣверъ отъ острова Уналашки на глуб. 109—350 саж.

674 sp. **Careproctus spectrum** Bean.

Careproctus spectrum. Jordan and Evermann, op. c., p. 2133.

spectrum—привидѣніе.

Найденъ къ в. отъ Берингова моря между островами Унга и Нагай на глуб. 110 саж.

675 sp. **Careproctus phasma** Gilbert.

Careproctus phasma. Jordan and Evermann, op. c., p. 2132.

phasma—привидѣніе.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ въ Бристольскомъ заливѣ на глуб. 46—49 саж.

676 sp. **Careproctus ecteneus** Gilbert.

Careproctus ecteneus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2136.

ecteneus—вытянутый.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ на сѣверъ отъ о-ва Уналашки на глуб. 350 саж.

238 gen. **Crystallichthys** Jordan et Gilbert.

Crystallichthys. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. America, t. III, 1898, p. 2864 (Add.).

krystallos—кристаллъ; *ichthys*—рыба.

Въ родѣ только 1 видъ.

677 sp. **Crystallichthys mirabilis** Jordan et Gilbert.

Crystallichthys mirabilis. Jordan and Evermann, op. c., p. 2865. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 330.

mirabilis—удивительный.

Найденъ въ Охотскомъ морѣ у м. Поворотнаго на глуб. 100 саж., въ Беринговомъ морѣ найденъ у берега Камчатки и у Прибыловыхъ остр. (о. св. Павла).

239 gen. **Crystallias** Jordan et Snyder.

Crystallias. Jordan and Snyder, Discob. Jap. Pr. Un. St. N. M., v. XXIV, 1902, p. 349.

crystallias отъ *krystallos*—кристаллъ.

Въ родѣ только 1 видъ.

678 sp. **Crystallias matsushimae** Jordan et Snyder.

Crystallias matsushimae. Jordan and Snyder, op. c., p. 350. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 167.

Crystallichthys Caput-Neptuni. Шмидтъ, Изв. И. Р. Г. О., т. XXXVIII, 1902 (1903), с. 519.

Найденъ въ Японскомъ морѣ у о. Матсушимы и у м. Поворотнаго (на вост. отъ зал. Петра Великаго).

82 fam. Triglidae.

Triglidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2147.

Семейство распространено космополитически въ теплыхъ моряхъ. Изъ 4 родовъ въ нашей области 2.

a. Боковая линія не имѣетъ большихъ щитковъ.

240 gen. *Chelidonichthys* Kaup.

b. Боковая линія вооруженія рядомъ большихъ костныхъ щитковъ.

241 gen. *Trigla* Art.

240 gen. **Chelidonichthys** Kaup.

Chelidonichthys. Kaup, Archiv f. Naturgesch., 1873, p. 87. Jordan and Evermann, op. c., p. 2175.

chelidon—ласточка; *ichthys*—рыба.

Въ родѣ, имѣющемъ почти то же распространеніе, какъ и все семейство, много видовъ; въ нашей фаунѣ 2 близкихъ между собою вида.

a. Грудные плавники не имѣютъ чернаго пятна.

sp. *Chel. lucerna* L.

b. Грудные плавники имѣютъ большое черное пятно.

sp. *Chel. poecilopterus* Cuv.

679 sp. **Chelidonichthys lucerna** Linnaeus.

Trigla lucerna. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 200.

Trigla hirundo (Bl.). Günther, Catal., v. II, 1860, p. 202. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 208.

Trigla hyrax. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 223. Nordmann, Observ. faune pont. Demid., Voy. Russie Merid., t. III, 1840, p. 375

Trigla corax. (Bonap.). Остроумовъ, Опред. рыбъ Чернаго и Азовск. м., 1896, стр. 29.

lucerna—лампа.

Назв.: морской пѣтухъ, летучая рыба, хелидоносперонъ, карандичъ.

Распространенъ по всему Европейскому берегу Атлантическаго океана до сѣв. Норвегіи, въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ м. (до Кильской б.), въ Средиземномъ морѣ встрѣчается повсюду. Въ Черномъ морѣ изрѣдка доходитъ до береговъ Крыма (Кесслеръ). Въ Азовскомъ морѣ, какъ случайность, былъ встрѣченъ у Кривой косы; у Бердянска же онъ попадается нерѣдко (Кузнецовъ).

680 sp. **Chelidonichthys poecilopterus** Cuvier.

Trigla poeciloptera. Günther, Catal., v. II, 1860, p. 203. Nordmann, l. c. Кесслеръ, l. c.

Trigla pauciradiata. Bennet, Fishes of Trebisonde. Proc. Zool. Soc., t. III, p. 91.

Trigla corax (Bonap.). Carus, Prodromus faunae Mediterraneae, vol. II, 1893, p. 642.

poikilos—пестрый; *pteron*—плавникъ.

Водится у Европейскихъ береговъ Атлантическаго океана и въ Средиземномъ морѣ; въ Черномъ морѣ доходитъ до береговъ Крыма.

241 gen. **Trigla** Artedi.

Trigla. Günther, Cat., v. II, 1861, p. 198 (pt.). Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2176.

trigla древн. назв. *Mull. barbatus.*

Родъ распространенъ подобно предыдущему. Изъ большого числа видовъ у насъ 3 вида.

a. Костныя пластинки вдоль основанія сп. плавн. имѣютъ назади шипы.

a_1. Грудные плавники далеко не доходятъ до начала подхвостов. плавн.

684 sp. *Tr. milvus* Lac.

b_1. Грудные плавники заходятъ за 3-й или 4 лучъ подхв. пл.

683 sp. *Tr. cuculus* L.

b. Костныя плавники вдоль основанія спинн. пл. не имѣютъ сзади шиповъ.

682 sp. *Tr. gurnardus* L.

682 sp. **Trigla gurnardus** Linnaeus.

Trigla gurnardus. Günther, op. c., p. 205. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 197. Knipowitsch., Ann. Mus., Zool. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 147. Никольскій, Гады и рыбы, 1905, стр. 524.

Отъ Мурмана, Варангеръ-фіорда и Исландіи распространенъ вдоль всего Атлантическаго побережья Европы до Испаніи и Португаліи, встрѣчаясь также въ Средиземномъ и Адріатическомъ морѣ. Въ Балтійскомъ морѣ доходитъ только до южной Швеціи и о. Рюгена. Въ каталогѣ Пермск. Научно-Пром. Муз. (1905, с. 233) этотъ видъ указанъ изъ Чернаго моря, но это указаніе конечно требуетъ провѣрки.

683 sp. **Trigla cuculus** Linaeus.

Trigla pini (Bl.). Günther, op. c., p. 199. Carus., Prodr. faunae Mediterraneae, vol. II, 1893, p. 642. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 523. (non *Trigla cuculus*. Bloch, Fishes Deutschl., Bd. II, 1783, p. 124.—*Tr. milvus*).

Cuculus—кукушка.

Распространенъ у европейскихъ и американскихъ береговъ Атлантическаго океана и въ его частяхъ, по всему Средиземному морю, изрѣдка попадаясь и въ Черномъ.

684 sp. **Trigla milvus** Lacépède.

Trigla cuculus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 232. Günther, op. c., p. 207. Кесслеръ, l. c.

Trigla milvus. Carus, op. c., p. 644. Остроумовъ, l. c.

milvus—коршунъ.

Назв.: морской пѣтухъ, кырлангычъ.

Водится у Европейскихъ береговъ Атлантическаго океана и въ Средиземномъ морѣ. Въ Черномъ морѣ доходитъ до береговъ Крыма (изрѣдка).

83 fam. Dactylopteridae.

Cephalacanthidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2182.

Triglidae (part.). Günther, Cat., v. II, 1861, p. 221.

Въ сем. 2 рода [1]), космополитически распространенныхъ въ теплыхъ моряхъ.

242 gen. **Dactylopterus** Lacépède.

Dactylopterus. Lacépède, Hist. nat. poiss, t. III, 1802, p. 325.
Cephalacanthus (part.). Jordan and Evermann, l. c.

dactylos—палецъ; *pteron*—плавникъ.

Въ родѣ только 1 видъ.

685 sp. **Dactylopterus volitans** Linnaeus.

Trigla volitans. Linnaeus, Syst. nat., ed. X, t. I, 1758, p. 302.
Dactylopterus pirapeda. Lacépède, op. c., p. 326.
Dactylopterus volitans. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss, t. IV, 1829, p. 117. Пермскій научн. Пром. Муз., в. II, 1905, с. 234.

volitans—летающій.

Видъ распространенъ исключительно въ теплыхъ частяхъ Атлантическаго океана, какъ у американскихъ, такъ и у европейскихъ береговъ. Весьма нерѣдокъ въ Средиземномъ морѣ до Восточной части (Эгейское море). Въ Пермскомъ Научно-Промышленномъ музеѣ есть экземпляръ этого вида, судя по каталогу, добытый въ Черномъ морѣ 16 іюля 1899 года [2]).

84 fam. Gobiidae.

Gobiidae. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 1 (part.). Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2188. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 242 . Jordan and Starks, Gobioid fishes Jap. Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXIV, 1901, p. 33.

Распространенное во всѣхъ теплыхъ моряхъ сем. *Gobiidae* представляетъ одно изъ труднѣйшихъ семействъ въ смыслѣ различенія родовъ и видовъ. Въ семействѣ считается около 600 видовъ, изъ которыхъ значи-

---

[1]) Родъ *Dactylopterus* и родъ *Cephalacanthus* Lacép. отличаются весьма существенно присутствіемъ у послѣдняго длиннаго шипа, отдѣленнаго отъ спинного плавн. значительн. промежуткомъ. Типъ р. *Cephalacanthus*—*Ceph. spinarella* Lac. (=*Ceph. orientalis* C. et V.). Lacépède, op. c., p. 323.

[2]) Къ сожалѣнію, научныя опредѣленія, указанныя въ каталогѣ музея, въ смыслѣ точности оставляютъ желать многаго. Между прочимъ, указанъ для р. Исети (сист. Обн) видъ *Ac. rossica* (= *Ac. acerina* Güld.), водящійся исключительно въ Понтійскомъ бассейнѣ.

тельное число, вѣроятно, представляютъ синонимы. Въ виду отсутствія достаточнаго матеріала для критическаго изученія этого семейства мы въ нашемъ обзорѣ сохраняемъ до всесторонней обработки нашихъ *Gobiidae* виды, описанные авторами, изучавшими это семейство и значеніе коихъ до сихъ поръ не опровергнуто. Родовая характеристика представителей этого семейства можетъ быть удовлетворительно выполнена только послѣ тщательнаго изученія всего семейства.

Водятся *Gobiidae* въ прибрежныхъ частяхъ морей, заходя нерѣдко въ прѣсныя воды, иногда на весьма большія разстоянія.

A. Брюшные плавники не сливаются въ присоску.

251 gen. *Eleotris* Gron.

B. Брюшные плавники срастаются въ присоску.

a. Спинной плавникъ одинъ.

a_1. Въ сп. плавн. менѣе 15 лучей; хвост. плавн. явственно обособленъ.

249 gen. *Luciogobius* Gill.

b_1. Въ сп. плавн. болѣе 30 луч. Хвостов. плавн. слитъ съ подхвост. и спинн.

250 gen. *Taenioides* Lac.

b. Спинныхъ плавниковъ 2.

a_2. Подбородокъ и нижняя челюсть покрыты усиками.

248 gen. *Chaeturichthys* Rich.

b_2. Усиковъ на нижн. стор. головы нѣтъ.

a_3. Наружные зубы трехраздѣльные.

247 gen. *Tridentiger* Gill.

b_3. Наружные зубы простые.

a_4. Тѣло голое или покрыто костными зернышками (не чешуей).

a_5. Тѣло плоское обыкновенно покрытое бугорками жаберн. отверстія весьма малы.

244 gen. *Benthophilus* Eichw.

b_5. Тѣло цилиндрическое, совсѣмъ голое. Жаберн. отверстія обычн. велич.

245 gen. *Gobiosoma* Gir.

b_4. Тѣло покрыто чешуей, иногда спадающей.

a_6. На верхней чел. развиты длинные крѣпкіе зубы.

246 gen. *Latrunculus* Günth.

b_6. Зубовъ особенно развитыхъ нѣтъ.

243 gen. *Gobius* Art.

243 gen. **Gobius** Artedi.

Gobius. Günther, op. c., p. 3. Smitt, Prel. note on the arrang. of the gen. *Gobius*, Ovfers. K. Vet. Ak. Förk., 1899, № 6.

Gobius+*Ctenogobius*+*Aboma*+*Cryptocentrus*+*Glossogobius*+*Chaenogobius*+*Chloea*+*Chasmias*+*Pterogobius*+*Suruga*+*Acanthogobius*+*Sagamia*. Jordan and Starks, l. c.

Родъ *Gobius* при тщательномъ изслѣдованіи вѣроятно придется раздѣлить на нѣсколько; однако тѣ сбивчивые признаки, которые кладутъ въ основаніе такого дѣленія Джорданъ и Старксъ, едва ли могутъ быть приняты. По крайней мѣрѣ европейскіе виды не укладываются въ рамки этихъ родовъ. Родъ *Gobius* имѣетъ распространеніе семейства, простираясь на сѣверъ въ Атлантическомъ океанѣ до 69° с. ш.

A. Виды Понто-Каспійск. и Балтійск. бассейновъ.

a. Въ I сп. пл. 4 луча.

686 sp. *G. quadricapillus* Pall.

b. Въ I сп. пл. болѣе 4 л.

a_1. Въ подхв. плавн. 19 лучей.

687 sp. *G. virescens* Pall.

b_1. Въ подхв. плавн. не болѣе 15—17 л.

a_2. Въ первомъ сп. пл. 5 лучей.

688 sp. *G. lencoranicus* Kessl.

b_2. Въ I сп. пл. болѣе 5 луч.

a_3. Во II сп. пл. не болѣе 10 вѣтв. луч., въ заднепр. пл. не болѣе 9 луч.

a_4. Въ боков. л. не болѣе 40 чешуй.

a_5. Наименьш. высота менѣе $^1/_{14}$ длины тѣла б. хв.

689 sp. *G. longecaudatus* Kessl.

b_5. Наим. выс. болѣе $^1/_{14}$ длины тѣла.

690 sp. *G. flavescens* Fabr.

b_4. Въ бок. л. болѣе 40 чеш.

a_6. Въ бок. л. менѣе 50 чеш.

691 sp. *G. leopardinus* Nordm.

b_6. Въ бок. л. болѣе 50 чеш.

692 sp. *G. minutus* Pall.

b_3. Во II сп. плавн. 12—19 вѣтв. луч.; въ подхв. пл. 11—16 л.

a_7. Затылокъ не покрытъ чешуей.

a_8. Въ бок. л. болѣе 75 чеш.

693 sp. *G. batrachocephalus* Pall.

b_8. Въ бок. л. менѣе 75 чеш.

a_9. Въ б. л. болѣе 60 ч.

694 sp. G. *gymnotrachelus* Kessl.

b_9. Въ б. л. менѣе 60 ч.

695 sp. *G. macropus* Til.

b_7. Затылокъ покрытъ чешуями.

a_{10}. Верхніе лучи грудн. пл. волосовидны, не связаны перепонкой.

a_{11}. Лучи I сп. пл. вытянуты въ нитевидные отростки.

696 sp. *G. joso* L.

b_{11}. I сп. пл. безъ нитевидныхъ отростковъ.

a_{12}. Въ бок. л. болѣе 60 чеш.

a_{13}. Голова широкая; ширина ея больше высоты.

697 sp. *G. ophiocephalus* Pall.

b_{13}. Голова высока; высота больше ширины.

698 sp. *G. capito* Cuv.

b_{12}. Въ бок. л. не болѣе 60 ч.

a_{14}. Діаметръ глаза менѣе чѣмъ въ 3 раза превосх. межглазн. промеж.

a_{15}. Длина головы въ дл. всего тѣла содерж. менѣе 4 разъ.

699 sp. *G. capitonellus* Kessl.

b_{15}. Длина головы $4^1/_2$ раза содерж. въ дл. всего тѣла.

700 sp. *G. paganellus* L.

b_{14}. Діаметръ глаза въ 3 раза больше межгл. пр.

701 sp. *G. albosignatus*.

b_{10}. Верхніе лучи грудн. пл. связаны перепонкой.

a_{16}. Въ бок. л. менѣе 40 чеш.

702 sp. *G. semipellucidus* Kessl.

b_{16}. Въ бок. л. болѣе 40 чеш.

a_{17}. Въ б. л. менѣе 50 чеш.

a_{18}. Переднія ноздри трубчаты.

a_{19}. На нижней чел. съ кажд. ст. по 2 большихъ зуба.

703 sp. *G. blennioides* Kessl.

b_{19}. На нижн. челюсти всѣ зубы одинаковой величины.

a_{20}. Длина грудн. плавн. въ длинѣ всего тѣла содерж. болѣе 5 разъ.

a_{21}. Жаберныя кр. голыя.

704 sp. *G. macrophthalmus* Kessl.

b_{21}. Жаберн. кр. покрыты чеш.

705 sp. *G. marmoratus* Pall.

b_{20}. Дл. грудн. плавн. въ дл. вс. тѣла содерж. знач. менѣе 5 разъ.

707 sp. *G. macropterus* Nordm.

b_{18}. Переднія ноздри почти не образуютъ трубочекъ.
708 sp. *G. lugens* Nordm.
b_{17}. Въ боков. л. болѣе 50 чеш.
a_{22}. Въ бок. л. не болѣе 60 чеш.
a_{23}. Длина головы значит. болѣе $^1/_4$ длины всего тѣла ($= ^3/_{10}$).
709 sp. *G. exanthematosus* Pall.
b_{23}. Длина головы не болѣе $^1/_4$ длины вс. тѣла.
a_{24}. Длина головы равна $^1/_4$ дл. тѣла.
a_{25}. Ширина головы равна ея высотѣ.
a_{26}. Жаберныя крышки на половину покрыты чешуей.
710 sp. *G. ratan* Nordm.
b_{26}. Жаберн. кр. на $^1/_3$ покрыты чешуей.
a_{27}. Въ боков. л. 59—64 чеш.
711 sp. *G. eurystomus* Kessl.
b_{27}. Въ б. л. 56—67 чеш.
712 sp. *G. goebeli* Kessl.
b_{25}. Ширина головы значительно больше ея высоты.
713 sp. *G. constructor* Nordm.
b_{24}. Длина головы значительно менѣе $^1/_4$ длины тѣла.
a_{28}. Межглазной промежутокъ равняется діаметру глаза.
714 sp. *G. melanostomus* Pall.
b_{28}. Межглазн промеж. болѣе 2-хъ разъ превосходитъ діаметръ глаза.
a_{29}. II сп. пл. равномѣрной высоты. Бр. плавн. не закрываютъ задн. прох.
715 sp. *G. bucchichi* Steind.
b_{29}. II сп. пл. къ концу замѣтно понижается. Бр. плавн. закрыв. задн. прох.
716 sp. *G. bathybius* Kessl.
b_{22}. Въ бок. л. не менѣе 60 чеш.
a_{30}. Ширина головы не больше ея высоты.
a_{31}. II спинн. плавн. къ концу понижается.
a_{32}. Діам. глаза въ 5 разъ болѣе межглазн. пром.
717 sp. *G. nigronotatus* Kessl.
b_{32}. Діам. глаза незначит. превосходитъ межглазн. пр.
718 sp. *G. fluviatilis* Pall.

b_{37}. II сп. пл. къ концу не понижается.

a_{33}. II сп. пл. равномѣрной высоты.

719 sp. *G. caspius* Eichw.

b_{33}. II сп. пл. къ концу повышается.

a_{34}. Верхн. чел. доходитъ до передн. кр. глаза.

720 sp. *G. bogdanowi* Kessl.

b_{34}. Верхн. чел. заходитъ за средину глаза.

721 sp. *G. steveni* Nordm.

b_{30}. Ширина головы значительно болѣе ея высоты.

a_{35}. Длина головы менѣе $^1/_4$ длины всего тѣла.

a_{36}. Брюшн. плавн. довольно длинный; болѣе $^1/_7$ части длины всего тѣла.

a_{37}. Діаметръ глаза превосходитъ межглазн. промеж. въ 2 раза.

a_{38}. Длина хвостов. стебля равна $^1/_9$ длины всего тѣла.

722 sp. *G. weidemanni* Kessl.

b_{38}. Длина хвост. ст. равна 48 длины всего тѣла.

711 sp. *G. eurystomus* Kessl.

b_{37}. Діам. гл. почти равенъ межглазн. пром.

723 sp. *G. cephalarges* Pall.

b_{36}. Брюшн. пл. коротки, менѣе $^1/_7$ длины всего тѣла.

a_{39}. Діам. гл. равенъ межгл. пром.

724 sp. *G. platyrostris* Pall.

b_{39}. Діам. глаза въ 2 раза больше межглазн. пром.

725 sp. *G. cyrius* Kessl.

b_{35}. Длина головы не менѣе $^1/_4$ длины всего тѣла.

a_{40}. Межглазн. пром. равенъ діам. глаза.

726 sp. *G. kessleri* Günth.

b_{40}. Межглазн. пром. значит. меньше діам. глаза.

a_{41}. Ширина головы не больше ея высоты.

727 sp. *G. trautwetteri* Kessl.

b_{41}. Ширина головы значительно больше ея высоты.

a_{42}. Углы рта не доходятъ до глазъ.

728 sp. *G. curycephalus* Kessl.

b_{42}. Углы рта доходятъ до зрачка.

729 sp. *G. syrman* Nordm.

B. Виды Тихаго океана.

a_{43}. II сп. пл. и подхв. пл. имѣютъ 9—12 лучей.

a_{44}. Языкъ не имѣетъ вырѣзки на концѣ; истмъ широкъ.

a_{45}. I сп. пл. имѣетъ 6 луч.

730 sp. *G. pflaumi* Bleek.

b_{45}. I сп. пл. имѣетъ 7—8 лучей.

a_{46}. Чешуй въ б. л. менѣе 50 (30—45).

731 sp. *G. lactipes* Hilg.

b_{46}. Чеш. въ б. л. болѣе 50 (60—70).

732 sp. *G. breunigi* Steind.

b_{44}. Языкъ на концѣ имѣетъ вырѣзку. Истмъ узокъ.

a_{47}. Верхн. лучи грудн. плавн. связаны перепонкой.

a_{48}. Чешуй въ продольн. ряду менѣе 50.

733 sp. *G. brunneus* Schl.

b_{48}. Чешуй въ прод. ряду болѣе 50.

a_{49}. Въ I сп. пл. 6 луч.

734 sp. *G. macrognathos* Bleek.

b_{49}. Въ I сп. пл. 7 лучей.

a_{50}. Верхняя челюсть далеко заходитъ за задній край глаза.

a_{51}. Дл. головы не менѣе $^1/_3$ дл. тѣла.

735 sp. *G. aino* Schm.

b_{51}. Дл. головы менѣе $^1/_3$ дл. тѣла.

736 sp. *G. mororanus* Jord. et Sn.

b_{50}. Верхняя челюсть не заходитъ далѣе средины глаза.

a_{52}. Въ дл. тѣла голова содерж. менѣе 3-хъ разъ; высота тѣла менѣе 5 разъ.

737 sp. *G. castaneus* O'Sch.

b_{52}. Голова въ дл. тѣла сод. болѣе 3-хъ разъ; высота тѣла болѣе 5 разъ.

738 sp. *G. laevis* Steind.

b_{47}. Верхніе лучи грудн. плавн. волосовидны, не связаны перепонкой.

a_{53}. Въ бок. л. ок. 60 чеш. Высота тѣла равна $^1/_6$ его длины.

739 sp. *G. dolichognatus* Hilg.

b_{53}. Въ бок. л. около 90 чеш. Высота тѣла болѣе $^1/_5$ его длины.

740 sp. *G. misakius* Jord. et Sn.

b_{43}. II сп. пл. имѣетъ не менѣе 14 луч.

a_{54}. Во II сп. пл. около 20 луч.

741 sp. *G. elapoides* Günth.

b_{54}. Во II сп. пл. 14 луч.

742 sp. *G. flavimanus* Schl.

686 sp. **Gobius quadricapillus** Pallas.

Gobius quadricapillus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 159 (non Nordmann). Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 214.

quatuor—четыре; *capillus*—волосокъ.

По Палласу распространенъ вдоль южнаго берега Крыма отъ Херсона до Ѳеодосіи; новѣйшими изслѣдователями найденъ не былъ.

687 sp. **Gobius virescens** Pallas.

Gobius virescens. Pallas, op. c., p. 158. Кесслеръ, op. c., стр. 218.

virescens—зеленѣющій.

Этотъ, кромѣ Палласа, никѣмъ не найденный видъ, по его свидѣтельству, встрѣчается довольно рѣдко у южнаго берега Крыма (Ѳеодосія).

688 sp. **Gobius lencoranicus** Kessler.

Gobius lencoranicus. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, стр. 34 и 223.

Gobius flavescens lenkoranicus. Smitt, l. c.

Каспійское море Ленкорань (прибрежное болото).

689 sp. **Gobius longecaudatus** Kessler.

Gobius longecandatus. Кесслеръ, op. c., стр. 35 и 223.

longus—длинный; *cauda*—хвостъ.

Водится въ средней и южной частяхъ Каспійскаго моря. Кесслеръ различаетъ 3 разности: разность a) съ глубины 48 саж.; разн. b) съ глуб. 35 — 44 саж.; разн. c) съ глуб. 250 саж. Въ Черномъ морѣ водится въ сѣверныхъ частяхъ (Очаковъ, Севастополь, Ялта).

690 sp. **Gobius flavescens** Fabricius.

Gobius flavescens. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 251.

Gobius ruthensparri. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 76. Möbius und Heinke, Die Fische d. Ostsee, 1889, p. 224.

flavescens—желтоватый.

Водится въ Нѣмецкомъ морѣ у береговъ Англіи и въ Балтійскомъ морѣ, простираясь на сѣверъ до Готланда и Стокгольма, вѣроятно, не

исключая и русскаго побережья, гдѣ онъ до сихъ поръ не былъ констатированъ. Видъ, повидимому, весьма сходенъ съ разностью предыдущаго вида.

691 sp. **Gobius leopardinus** Nordmann.

Gobius leopardinus. Nordmann, Faune pont., 1840, p. 436. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 547. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 19. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 222.

leopardinus—леопардовый.

Водится въ сѣв. части Чернаго моря (Очаковъ, Севастополь, Ялта).

692 sp. **Gobius minutus** Pallas.

Gobius minutus. Pallas, Spic. Zool., f. VIII, 176 9, p. 4. Seidlitz, Fauna Baltica. Archiv. Naturh. Liv. Esth. und Kurl., Ser. 2, v. VIII, p. 121. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 262. Остроумовъ, Опред. рыбъ Чернаго и Азовскаго морей, 1896, стр. 34.

Gobius cobitiformis. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. морей, 1874, с. 21. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 222.

minutus—уменьшенный.

Водится у Европейскихъ береговъ Атлантическаго океана, въ Нѣмецкомъ морѣ, въ Балтійскомъ морѣ съ Финскимъ и Ботническимъ заливами и въ Средиземномъ морѣ. Въ Черномъ морѣ найденъ въ Севастопольской бухтѣ.

693 sp. **Gobius batrachocephalus** Pallas.

Gobius batrachocephalus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 149. Günther, op. c., p. 51. Кесслеръ, op. c., с. 24. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 221.

batrachos—лягушка; *cephale*—голова.

Назв.: бычокъ-кнутъ, кнутовикъ, рябой бычокъ, жидовскій.

Водится вдоль сѣверныхъ береговъ Чернаго моря отъ Одессы до Керчи, въ лиманѣ Буга (до Николаева) и въ Азовскомъ морѣ отъ Геническа до Таганрога.

694 sp. **Gobius gymnotrachelus** Kessler.

Gobius gymnotrachelus. Kessler, Nachtr. z. Ichth. südw. Russl. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1859, II, p. 233. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 552. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м. Тр. С.-Петерб. Общ. Ест., 1874, с. 26. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 222. Варпаховскій, Опр. прѣснов. рыбъ Евр. Росс., 1898, с. 54.

Gobius fluviatilis (part.). Smitt, l. c.

gymnos—голый; *trachelos*—затылокъ.

Назв.: бычокъ-гонецъ.

Водится въ рѣкахъ, впадающихъ съ сѣвера въ Черное море, въ Днѣпрѣ, Бугѣ, Днѣстрѣ и Сручѣ.

695 sp. **Gobius macropus** De-Filippi.

Gobius macropus. De-Fillippi, Note di un viagg. in Persia, 1865, p. 357.

Gobius Burmeisteri. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 26 и 222.

Gobius macropus. Кесслеръ, op. c., p. 216.

macros—большой; *pous*—нога.

Устье р. Ріона (Поти [1]), по Де-Филиппи, оз. Палеостомъ.

696 sp. **Gobius jozo** Linnaeus.

Gobius jozo. Günther, Catal., vol. III, 1861, p. 12. Кесслеръ Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 213.

? Gobius niger L. Günther, Ib., p. 11. Smitt, Scandinav, fishes, t. I, 1892, p. 245.

Gobius quadricapillus (ex parte), Nordmann. Faune pont. Demid. Voy., t. III, 1840, p. 433.

Распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы и его частяхъ: въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ моряхъ, откуда заходитъ въ Финскій заливъ, во всемъ Средиземномъ морѣ, изрѣдка проникая въ солоноватыя озера, въ Мраморномъ и въ Черномъ морѣ по сѣверному и Крымскому берегу.

697 sp. **Gobius ophiocephalus** Pallas.

Gobius ophiocephalus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 153. Günther, Catal., vol. III, 1861, p. 54. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 35. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 214.

Gobius lota. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. poiss., t. XII, 1837, p. 27.

Gobius reticulatus. Eichwald, Zool. specialis, pt. III, 1831, p. 77.

ophis—змѣя; *kephale*—голова.

Назв.: бычокъ травяной, травяникъ, травникъ.

Водится въ различныхъ, преимущественно восточныхъ частяхъ Сре-

---

[1]) Кесслеръ указываетъ, что бычки этого вида появились въ Поти съ того времени, какъ тамъ начали строить каменные молы.

диземнаго моря (Лигурійское, Тирренское, Адріатическое м. и берега Палестины); въ Черномъ морѣ вдоль сѣверныхъ и крымскихъ береговъ, заходя въ соленыя озера, и въ Азовскомъ морѣ, въ Уклюгскомъ лиманѣ.

998 sp. **Gobius capito** Cuvier et Valenciennes.

Gobius capito. Cuvier et Valenciennes, op. c., p. 21. Günther, op. c., 55 et 554. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 35. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 214.

Gobius exanthematosus. Nordmann, op. c., p. 423 (non Pallas).

Gobius exanthematicus Pall. Carus, Prodr. faunae Mediterr., vol. II, 1893, p. 678 (part.).

Gobius paganellus capito. Smitt, Prel. arrang. gen. Gobius Övfers. K. Vet. Ak. Förh., 1899, p. 549.

capito отъ *caput*—голова.

Назв.: бычокъ-круглышъ; бычокъ-змѣя.

Распространенъ во всемъ Средиземномъ морѣ (отъ Барцелоны до Александріи); въ Черномъ морѣ водится вдоль Крымскаго берега отъ Акмечети до Керчи. Смитъ считаетъ синонимами этого вида *G. guttatus* C. V., *G. limbatus* C. V., *G. geniporus* C. V., *G. quadrivittatus* Steind.

799 sp. **Gobius capitonellus** Kessler.

Gobius capitonellus. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. морей, 1874, с. 38. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, стр. 214.

capitonellus уменьш. отъ *capito.*

Водится въ Черномъ морѣ (Севастопольская бухта).

700 sp. **Gobius paganellus** Linnaeus.

Gobius paganellus. Günther, op. c., p. 52. Кесслеръ, op. c., с. 217. Carus, op. c., p. 676.

paganellus уменьш. отъ *paganus*—деревенскій, простой.

Водится по Атлантическому побережью Европы до береговъ Англіи, во всемъ Средиземномъ и въ южной части Чернаго моря (Трапезундъ).

701 sp. **Gobius albosignatus** Kessler.

Gobius albosignatus. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 40. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп. Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 215.

albus—бѣлый; *signum*—знакъ.

Водится въ Черномъ морѣ (Севастополь и Сухумъ).

702 sp. **Gobius semipellucidus** Kessler.

Gobius semipellucidus. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп. Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 15 и 216.

semi—на половину; *pellucidus*—прозрачный.

Водится въ устьѣ рѣчки Кара-су, впадающей въ Астрабадскій заливъ Каспійскаго моря.

703 sp. **Gobius blennioides** Kessler.

Gobius marmaratus blennioides. Smitt, l. c. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 534.

Gobius blennioides. Кесслеръ, op. c., с. 12 и 216.

Blennius; *eidos*—видъ.

Встрѣчается въ Каспійскомъ морѣ въ Бакинской бухтѣ (глуб. 6 саж.).

704 sp. **Gobius macrophthalmus** Kessler.

Gobius macrophthalmus. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 29 и 222.

macros—большой; *ophthalmos*—глазъ.

Водится въ средней и южной частяхъ Каспійскаго моря на глубинѣ 7—20 саж.

705 sp. **Gobius marmoratus** Pallas.

Gobius marmoratus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811 p. 151. Nordmann, Faune pont., 1840, p. 435. Günther, op. c., p. 51. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 43. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, стр. 10 и 215. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, 1892, т. I, стр. 99. Smitt, Prelimin notes on the arrangement of the genus Gobius. Öfversigt of Konigl. Vetensk. Akad. Förhandl., 1899, № 6, p. 544.

Gobius semilunaris (Heck.). Nordmann, op. c., p. 438. Кесслеръ, Рыбы Ест. Ист. губ. Кіевск. уч. окр., 1856, с. 20.

marmoratus—мраморный.

Назв.: бычокъ-цуцикъ.

Водится въ Черномъ морѣ, преимущественно у сѣверныхъ береговъ, въ Азовскомъ и въ рѣкахъ, впадающихъ въ нихъ, въ Днѣпрѣ и его притокахъ, Ворсклѣ (Полтава) и Пслѣ (Мирополье). Въ Дунаѣ, доходитъ до Буда-Пешта, встрѣчается въ Бугѣ и въ нижнемъ теченіи Дона въ р. Удахъ Харьк. губ. (Каменскій) въ Каспійскомъ морѣ (Бакинская бухта) и устьяхъ Волги. Каспійская форма нѣсколько отлична отъ Черноморской.

706 sp. **Gobius marmoratus nasalis** De-Filippi.

Gobius marmoratus nasalis. Smitt, l. c. Никольскій, ор. с., стр. 534.

Gobius nasalis. Кесслеръ, ор. с., стр. 215.

nasalis—носастый.

Де-Филиппи нашелъ *Gobius nasalis* въ Бакинской бухтѣ. Смитъ же различаетъ черноморскую и каспійскую форму этого подвида *Gob. marm. nas. caspius. Gob. marm. nas. ponticus.*

707 sp. **Gobius macropterus** Nordmann.

Gobius macropterus. Nordmann, Faune pont., 1840, p. 434. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 48. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К. П. Ихт. Обл., 1877, стр. 216.

macros—большой; *pteron*—плавникъ.

Водится въ Черномъ морѣ у южнаго берега Крыма.

708 sp. **Gobius lugens** Nordmann.

Gobius lugens. Nordmann, Faune pont., Demid., Voy. Russie Mer., t. III, 1840, p. 414. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 216.

lugens отъ *lugere*—печалиться, носить трауръ.

Найденъ въ Абхазіи, въ р. Кодорѣ, впадающей въ Черное море.

709 sp. **Gobius exanthematosus** Pallas.

Gobius exanthematosus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 160. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 52. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп. Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 217.

Gobius exanthematicus (part.). Carus, Prodr. faunae Mediterr., t. II, 1893, p. 678.

exanthema—нарывъ, чирей.

Водится въ Черномъ морѣ по южному берегу Крыма до Керчи, въ Азовскомъ морѣ до Бѣлосарайской косы.

710 sp. **Gobius ratan** Nordmann.

Gobius ratan. Nordmann, ор. с., p. 416. Günther, Catal., vol. III, 1861, p. 51. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 217.

Gobius cephalarges ratan (part.). Smitt, ор. с., p. 547.

Назв.: ратанъ, ратанчикъ (Одесса), каменный бычокъ (Николаевъ).

Водится вдоль сѣверныхъ береговъ Чернаго моря отъ Одессы до

Керчи и въ Лиманѣ Ю. Буга. Въ Азовскомъ морѣ найденъ у Бирючей и Бѣлосарайской косы.

711 sp. **Gobius eurystomus** Kessler.

Gobius eurystomus. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 22 и 221.

eurys—широкій; *stoma*—ротъ.

Водится въ южной части Каспійск. моря въ Бакинск. и Красноводск. зал.

712 sp. **Gobius goebelii** Kessler.

Gobius goebelii. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. морей, 1874, с. 59. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 217.

Найденъ въ Каспійскомъ морѣ (Бакинская бухта).

713 sp. **Gobius constructor** Nordmann.

Gobius constructor. Nordmann, Faune pont., 1840, p. 427. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 54. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 217.

constructor—строитель.

Водится въ Черномъ морѣ (Керчь), въ различныхъ рѣчкахъ Абхазіи, Мингреліи и Гуріи; въ р. Ріонѣ (г. Кутаисъ).

714 sp. **Gobius melanostomus** Pallas.

Gobius melanostomus. Pallas, Rosso-As., t. III, 1811, p. 157. Nordmann, Faune pont., 1840, p. 411. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 64. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 218.

Gobius melanio. Pallas, Ibid., p. 157. Nordmann, op. c., p. 412.

Gobius chilo. Pallas, Ibid., p. 156.

Gobius affinis, Gobius sulcatus. Eichwald, Zoologia Specialis., t. III, 1831, p. 75.

Gobius melanostoma. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 53.

melas—черный; *stoma*—ротъ.

Назв: Бычокъ-песочникъ, коваль, кузнецъ, губанъ, черный, песчаникъ.

Водится въ Черномъ и Каспійскомъ моряхъ и рѣкахъ ихъ бассейновъ. Въ Черномъ морѣ отъ Одессы до Керчи и Поти; въ Азовскомъ и Каспійскомъ морѣ, откуда заходитъ въ Волгу (до Сарепты) и въ Уралъ, изъ Чернаго моря заходитъ въ Днѣстръ (до Могилева) и въ Днѣпръ (до Екатеринослава).

715 sp. **Gobius bucchichi** Steindachner.

Gobius cobilis. Nordmann, Faune pont. Demid. Voy. Russ. Mer., t. III, 1840, p. 435 (non Pallas).

Gobius lynx. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 61.

Gobius Bucchichi. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 217.

Gobius ophiocephalus lynx. Smitt, op. c., p. 548.

Водится въ Средиземномъ морѣ и его частяхъ отъ Ниццы на востокъ; въ Черномъ морѣ вдоль южнаго берега Крыма отъ Севастополя до Ѳеодосіи.

716 sp. **Gobius bathybius** Kessler.

Gobius bathybius. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 17 и 219.

bathys—глубокій; *bios*—жизнь.

Найденъ въ Каспійскомъ морѣ (Свиное озеро) на глуб. 108 саж.

717 sp. **Gobius nigronotatus** Kessler.

Gobius nigronotatus. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп. Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 31 и 222.

niger—черный; *notum*—спина.

Найденъ въ средней части Каспійскаго моря на глубинѣ 20 саж.

718 sp. **Gobius fluviatilis** Pallas.

Gobius fluviatilis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 123. Nordmann, op. c., p. 423. Günther, op. c., p. 551. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 219.

Gobius lacteus. Nordmann, op. c., p. 430.

Gobius niger. Eichwald, Zool. sp., t. III, 1831, p. 75.

fluviatilis—рѣчной.

Назв.: Бычокъ-песочникъ, бѣлый бычокъ, песчаникъ, бычокъ-гонецъ.

Водится въ Черномъ, Азовскомъ и Каспійскомъ моряхъ и многихъ рѣкахъ, впадающихъ въ нихъ: въ Днѣстрѣ, Бугѣ, Днѣпрѣ, Дону и Волгѣ. Формы Каспійскаго и Черноморскаго бассейновъ нѣсколько различны.

719 sp. **Gobius caspius** Eichwald.

Gobius caspius. Eichwald, Zoologia special., t. III, 1831, p. 76. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 74. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 219.

Водится въ южной части Каспійскаго моря (Баку и Красноводскъ).

720 sp. **Gobius bogdanowi** Kessler.

Gobius Bogdanowi. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 77. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, стр. 219.

Водится въ Каспійскомъ морѣ (Петровскъ и Бакинская бухта).

721 sp. **Gobius steveni** Nordmann.

Gobius Steveni. Nordmann, Faune pont. Demidoff. Voyage Russie Merid., t. III, 1840, p. 432. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 52.

? Gobius steveni. Nordm. *var.* Радде, Коллекціи Кавказскаго Музея, I, 1899, стр. 309.

Нордманомъ этотъ видъ, совершенно не упоминаемый Кесслеромъ, былъ описанъ изъ Керчи; но въ Кавказскомъ музеѣ находится экземпляръ, опредѣленный за *Gobius stereni* Nordm. *var.* изъ оз. Палеостома, близъ устья р. Ріона.

722 sp. **Gobius weidemanni** Kessler.

Gobius Weidemanni. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 85. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-П. Ихт. Обл., 1877, стр. 220.

Доставленъ изъ Закавказья; мѣстность ближе не опредѣлена.

723 sp. **Gobius cephalarges** Pallas.

Gobius cephalarges. Pallas., Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 155. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 82. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, стр. 219.

Назв.: бычокъ-рыбникъ.

cephalarges—одержимый головной болью.

Водится въ Черномъ морѣ, въ Одессѣ, вдоль береговъ Крыма и Кавказа (въ устьяхъ Ріона). Въ Азовскомъ морѣ встрѣчается у Бѣлосарайской косы.

724 sp. **Gobius platyrostris** Pallas.

Gobius platyrostris. Pallas. Zoogr. R.-As., t. III, 1811, p. 154. Nordmann, op. c., p. 410. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 553. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 79. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 220.

platys—плоскій; *rostrum*—клювъ.

Распространенъ вдоль сѣверн. и вост. береговъ Чернаго моря (Одесса, берега Крыма, Закавказье).

725 sp. **Gobis cyrius** Kessler.

Gobius cyrius. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 83. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, стр. 20 и 220.

cyrius отъ *Cyrus*—Кура.

Найденъ въ верхнемъ теченіи Куры (Боржомъ). По позднѣйшему мнѣнію Кесслера, можетъ быть, представляетъ разность предыдущаго вида, что весьма вѣроятно.

726 sp. **Gobius kessleri** Günther.

Gobius platyrostris. Nordmann, Faune pont., 1840, pl. 24, f. 1. (non *G. platyrostris* Pallas. Nordmann, op. c., p. 410). Кесслеръ, Ест. ист. губ. Кіевск. Уч. Окр., 1856, с. 17.

Gobius platycephalus. Кесслеръ, Путеш. къ сѣв. бер. Черн. моря въ 1858 г. (1861), стр. 21 (non *G. platycephalus*. Richardson etc.).

Gobius kessleri. Günther, Catal., vol. III, 1861, p. 553. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп., м., 1874, с. 87. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, стр. 220.

Gobius batrachocephalus. Ménétriés, Catal. rais. obj. zool., 1832.

Назв.: Бычокъ толстоголовый, головачъ, толстоголовая бабка.

Водится въ моряхъ Черномъ и Каспійскомъ и нѣкоторыхъ рѣкахъ ихъ бассейновъ: въ Днѣстрѣ (до Могилева), въ Днѣпрѣ (до Екатеринослава) и въ Бугѣ (до Вознесенска). По Волгѣ доходитъ до Астрахани. Въ Каспійскомъ морѣ найденъ въ Асхабадѣ, Петровскѣ, Баку и Мангишлакѣ.

727 sp. **Gobius trautwetteri** Kessler.

Gobius Trautwetteri. Kessler, Ausz. aus d. Berichte üb. eine Reise an das Schw. Meer. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 1859, p. 59. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 553. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с 96. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 221.

G. cephalarges var. ratan (part.). Smitt, Notes etc. 1899, p. 547.

Назв.: бычокъ-горлачъ.

Распространенъ въ сѣв. части Чернаго моря отъ Одессы до Керчи и въ Бугскомъ лиманѣ до Николаева.

728 sp. **Gobius euryccphalus** Kessler.

Gobius euryccphalus. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 91. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 221.

Gobius cephalarges (part.). Smitt, l. c.

eurys—широкій; *kerhale*—голова.

Видъ найденъ въ Керченск. проливѣ (Енн-Кале).

729 sp. **Gobius syrman** Nordmann.

Gobius syrman. Nordmann, Faune pont., 1840, p. 419. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 551. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 94. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 221.

Gobius cephalarges var. ratan. Smitt, Prel. notes on the arrang. g. Gobius. Övfers. K. Vet. Ak. Förh., 1899, № 6, p. 547.

Назв.: бычокъ-сирманъ.

Распространенъ вдоль сѣверн. береговъ Чернаго моря отъ Одессы до Керчи.

730 sp. **Gobius pflaumi** Bleeker.

Acentrogobius pflaumi. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXIII, 1900, p. 372.

Ctenogobius pflaumi. Jordan and Snyder, Gobioid. fishes of Jap. Pr. U. S. N. M., v. XXIV, 1901, p. 65.

Распространенъ въ Тихомъ океанѣ у береговъ Японіи и въ Японскомъ морѣ; на сѣверъ доходитъ до Сангарскаго пролива (Аомори).

731 sp. **Fobius lactipes** Hilgendorf.

Gobius lactipes. Hilgendorf, Sitzber. Gesellsch. naturf. Freunde Berlin, 1879, p. 109.

Aboma lactipes. Jordan and Snyder, l. c.

lac—молоко; *pes*—нога.

Водится у береговъ острова Хондо (Нипонъ) на сѣверъ до Сангарскаго пролива (Аоморн); заходитъ въ рѣки.

732 sp. **Gobius breunigi** Steindachner.

Gobius breunigi. Steindachner, Ichth. Beitr., VIII, p. 22. (Sitzber. K. Ak. Wien, Bd. LXXX, 1879).

Aboma breunigi. Jordan and Snyder, Gobioid. f. Jap., 1901, p. 71.

Штейндахнеромъ видъ описанъ изъ Хакодате.

733 sp. **Gobius brunneus** Schlegel.

Gobius brunneus. Schlegel, Pisces in Siebold, Faune japon., 1850, p. 142. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 65.

Gobius olivaceus. Schlegel, op. c., p. 143.

Glossogobius brunneus. Jordan and Snyder, op. c., p. 74.

brunneus — темный.

Въ прибрежныхъ частяхъ моря и въ рѣкахъ Японіи; на сѣверъ доходитъ до Хакодате.

734 sp. **Gobius macrognathus** Bleeker.

Gobius macrognathos. Acta Soc. Sc. Indo-Neerl., v. VI, Jap. VI, p. 83 (ex Günth.).

Gobiosoma macrognathos. Günther, op. c., p. 86.

Chaenogobius macrognathos. Jordan and Snyder, op. c., p. 76.
macros — большой; *gnathos* — челюсть.

Распространенъ въ рѣкахъ и озерахъ Японіи, вѣроятно встрѣчается въ прибрежныхъ частяхъ моря. На сѣверъ доходитъ до Аомори (Сангарск. пр.).

735 sp. **Gobius aino** Schmidt.

Chloea aino. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 207.
aino назв. обитателей южн. Сахалина.

Найденъ на южномъ Сахалинѣ въ оз. Тунайчи и въ протокѣ Аракулѣ, сообщающихся съ моремъ (зал. Анива).

736 sp. **Gobius mororanus** Jordan et Snyder.

Chloea mororana. Jordan and Snyder, op. c., p. 80.

Водится въ прибрежныхъ скалахъ Японскаго моря и Сангарскаго пролива (Матсушима, Мороранъ).

737 sp. **Gobius castaneus** O'Shaughnessy.

Chloea castanea. Jordan and Snyder, op. c., p. 79.
castaneus отъ *castanea* — каштанъ.

Водится въ песчаныхъ заливахъ по берегамъ Японіи отъ Нагасаки до Сангарскаго пролива (Аомори).

738 sp. **Gobius laevis** Steindachner.

Gobius laevis. Steindachner, op. c., p. 20.
Chloea laevis. Jordan and Snyder, op. c., p. 80.
laevis — мягкій.

Описанъ изъ Хакодате.

739 sp. **Gobius dolichognathus** Hilgendorf.

Gobius dolichognathus. Hilgendorf, op. c., p. 108.
Chasmias dolichognathus. Jordan and Snyder, op. c., p. 84.
dolichos — длинный; *gnathos* — челюсть.

Водится въ прибрежныхъ скалахъ Японскаго моря отъ Нагасаки до Хакодате.

740 sp. **Gobius misakius** Jordan et Snyder.

Chasmias misakius. Jordan and Snyder, op. c., p. 86.

Водится въ Японскомъ морѣ среди прибрежныхъ скалъ, въ особенности у Мисаки. На сѣверъ распространенъ до Сангарскаго пролива (Хакодате).

741 sp. **Gobius elapoides** Günther.

Gobius elapoides. Günther, Proc. Zool. Soc., 1871, p. 665.
Pterodobius elapoides. Jordan and Starks, op. c., p. 90.
elaps — змѣя; *eidos* — видъ.

Распространенъ въ Японскомъ морѣ отъ Кореи до Хакодате.

742 sp. **Gobius flavimanus** Schlegel.

Gobius flavimanus. Schlegel, op. c., p. 141.
Acanthogobius flavimanus. Jordan and Snyder, op. c., p. 98.
flavus — желтый; *manus* — рука.

Водится въ рѣкахъ, озерахъ и вѣроятно прибрежныхъ частяхъ морей Японіи отъ Нагасаки до Аомори и Хакодате.

244 gen. **Benthophilus** Eichwald.

Benthophilus. Eichwald, Zool. spec., t. III, 1831, p. 77 (subgen.). Eichwald, Fauna Caspio-Cauc. Nouv. Mem. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. VII, 1841, p. 210.
Hexacanthus. Nordmann, Bull. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. III, 1838, p. 332.
benthos—глубина; *phileo* — люблю.

Родъ, заключающій 9 видовъ, весьма характеренъ для Каспійскаго, Азовскаго и сѣверной опрѣсненной части Чернаго моря. Большинство (8) извѣстныхъ видовъ, свойственны Каспійскому морю, 1 Черному и 2 Азовскому. Кромѣ этихъ бассейновъ нигдѣ не извѣстенъ.

a. На кожѣ рядами расположены костныя пластинки, несущія шипики.
  a_1. Костн. пластиночки крупныя, коническія; въ прод. ряду ихъ 12—15. I спинной плавникъ зачаточный.
    746 sp. *Benth. baeri* Kessl.
  b_1. Костн. пластиночки мельче; въ прод. ряду ихъ болѣе 15.
    a_2. Костныя пластиночки на тѣлѣ въ формѣ гребешковъ.
      745 sp. *Benth. ctenolepidus* Kessl.
    b_2. Костныя пластиночки не въ формѣ гребешковъ.
      a_3. Костныя пластиночки довольно крупныя, коническія; въ прод. ряду 17—19 чл.
        749 sp. *Benth. spinosus* Kessl.
      b_3. Въ прод. ряду костн. пласт. болѣе 20.
        a_4. Подъ подбородкомъ есть усикъ.
          742 sp. *Benth. macrocephalus* Pall.
        b_4. Подъ подбородкомъ нѣтъ усика.
          744 sp. *Benth. leptocephalus* Kessl.
b. Тѣло покрыто мелкими костяными зернышками, иногда голое.
  a_5. Тѣло голое или почти голое.
    a_6. Грудные плавники короче брюшныхъ.
      742 sp. *Benth. macrocephalus* Pall.
    b_6. Грудные плавники длиннѣе брюшныхъ; голова очень большая.
      758 sp. *Benth. monstrosus* Kuzn.

b_5. Тѣло покрыто костяными зернышками.

a_7. Подъ подбородкомъ усикъ; и въ углахъ рта кожистыя складки.

745 sp. *Benth. leptorhynchus* Kessl.

b_7. Усика и складокъ нѣтъ.

a_8. На лучахъ I сп. пл. и на 1-мъ лучѣ II сп. пл. есть костныя зернышки.

748 sp. *Benth. grimmi* Kessl.

b_8. На лучахъ сп. пл. нѣтъ костн. зерн.

743 sp. *Benth. granulosus* Kessl.

742 sp. **Benthophilus macrocephalus** Pallas.

Gobius macrocephalus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 163. Двигубскій, Оп. Ест. Ист. вс. жив. Росс. Имп., т. III, 1833, с. 55.

Gobius (Benthophilus) macrocephalus. Eichwald, Zool. spec., t. III, 1831, p. 77.

Hexacanthus macrocephalus. Nordmann, l. c.

Benthophilus macrocephalus. Eichwald, Nouv. Mem. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. VII, 1841, p. 210. Nordmann, Fauna pont., 1840, p. 440. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 91. Кесслеръ, Рыбы Черн. и Касп. м., 1874, с. 102. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 40.

Benthophilus macrocephalus var. *maeotica.* Кузнецовъ, Тр. С.-Петерб. Общ. Ест., т. XIX, 1888, с. 207.

Benthophilus macrocephalus var. *nudus.* Бергъ, Дневн. Зоол. Отд. И. Общ. Люб. Ест., т. III, № 8, 1898, с. 34.

macros – большой; *kephale*—голова.

Назв.: пуголовка, курочка, бабья рыба.

Водится въ Каспійскомъ (повсюду, чаще въ южной части), Азовскомъ (до Таганрога) и въ Черномъ морѣ, въ устьяхъ и лиманахъ рѣкъ Днѣстра, Буга, Днѣпра. Кесслеръ отличаетъ 2 каспійскихъ разности и двѣ черноморскихъ. По Бергу (Дневн. Зоол. отд., т. II, № 8) въ Днѣстрѣ встрѣчается разность этого вида *Benthophilus macrocephalus* var. *nuda* Berg.

743 sp. **Benthophilus granulosus** Kessler.

Benthophilus granulosus. Кесслеръ, ор. с., p. 57 и 224.

granulosus—зернистый.

Водится въ южной и средней частяхъ (Бакинскій заливъ) Каспійскаго моря на глуб. 3—20 саж.

744 sp. **Benthophilus leptocephalus** Kessler.

Benthophilus leptocephalus. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 45 и 224.

leptos—тонкій; *kephale*—голова.

Найденъ въ южной части Каспійскаго моря около Свинаго острова на глуб. 108 саж.

745 sp. **Benthophilus ctenolepidus** Kessler.

Benthophilus ctenolepidus. Кесслеръ, ор. с., р. 48 и 224.

kteis—гребень; *lepis*—чешуя.

Водится въ южной, средней и сѣверной (Бородинъ) частяхъ Каспійскаго моря на глуб. 35 саж.

746 sp. **Benthophilus baeri** Kessler.

Benthophilus Baeri. Кесслеръ, ор. с., стр. 53 и 224.

Водится во всемъ Каспійскомъ морѣ отъ Мангишлака до Персидскаго берега на глубинѣ 7—38 саж.

747 sp. **Benthophilus leptorhynchus** Kessler.

Benthophilus leptorhynchus. Кесслеръ, ор. с., р. 56 и 224.

leptos—тонкій; *rhynchos*—рыло.

Водится въ средней части Каспійскаго моря на глуб. 70 саж.

748 sp. **Benthophilus grimmi** Kessler.

Benthophilus Grimmi. Кесслеръ, ор. с., р. 59 и 224.

Водится въ сѣверной, средней и южной частяхъ Каспійскаго моря на глуб. 35—108 саж.

749 sp. **Benthophilus spinosus** Kessler.

Benthophilus spinosus. Кесслеръ, ор. с., р. 50 и 227.

spinosus—остистый.

Водится въ средней части Каспійскаго моря на глуб. 20 саж.

750 sp. **Benthophilus monstrosus** Kusnetzow.

Benthophilus monstrosus. Кузнецовъ, Тр. С.-Петерб. Общ. Ест., т. XIX, 1888, стр. 208.

monstrosus—уродливый.

Назв.: морская жаба.

Водится въ Азовскомъ морѣ, въ Бердянскомъ лиманѣ и у Бѣлосарайской косы. Въ таблицахъ распространенія коренныхъ формъ Арало-Каспійско-Понтійской басс. во „Введеніи въ изученіе фауны Понто-Кас-

пійско-Аральскаго морского бассейна“ В. К. Совинскаго *Benth. monstrosus* указанъ для сѣверной части Каспійскаго моря (стр. 352—353), вѣроятно, по недосмотру.

244 gen. **Gobiosoma** Girard.

Gobiosoma. Günther, Cat., v. III, 1811, p. 85.

gobio; *soma*—тѣло.

Немного видовъ, распространенныхъ въ теплыхъ моряхъ всего свѣта. У насъ 1 видъ.

751 sp. **Gobiosoma caspium** Kessler.

Gobiosoma caspium. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 38 и 223.

Водится въ средней и сѣв. части Каспійскаго моря на глубинѣ $9^1/_2$—20 саж., въ открытыхъ лиманахъ южно-русскихъ рѣкъ (Днѣпра и Буга), можетъ быть этотъ же видъ найденъ И. А. Бородинымъ въ Азовскомъ морѣ у г. Ейска и въ Ейскомъ лиманѣ.

245 gen. **Aphya** Risso.

Aphya. Risso, Hist. nat. Eur. mer., t. III, 1826, p. 287. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 264.

Latrunculus. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 556.

aphye—анчоусъ.

Въ родѣ только 1 видъ.

752 sp. **Aphya minuta** Risso.

Aphya minuta. Smitt, l. c.

Gobius pellucidus. (Nardo) Kessler, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. 32, 1859, № 3, p. 260.

Latrunculus pellucidus, Günther, op. c., p. 556. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 223.

Latrunculus albus. Günther, op. c., p. 80 и 556.

Brachyochirus pellucidus. Carus, Prodr. faunae Mediterr., t. II, 1893, p. 686. Остроумовъ, Опред. рыбъ Черн. и Аз. м., 1896, стр. 37.

minutus—уменьшенный, малый.

Назв.: бланкетъ.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Шотландіи и Норвегіи, въ Средиземномъ (Адріатическое) и Черномъ моряхъ (Одесса).

246 gen. **Tridentiger** Gill.

Tridentiger. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 566. Jordan and Snyder, Gob. fishes Jap. Pr. Un. St. N. M., v. XXIV, 1901, p. 112.

tres—три; *dens*—зубъ; *gero*—несу.

a. Въ бок. линіи болѣе 40 чешуй.

751 sp. *Tr. bifasciatus* St.

b. Въ бок. л. менѣе 40 чеш.

752 sp. *Tr. obscurus* Schl.

753 sp. **Tridentiger bifasciatus** Steindachner.

Tridentiger bifasciatus. Jordan and Snyder, op. c. p. 117. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с.

Triaenophorichthys bifasciatus. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 540.

bis—дважды; *fascia*—лента.

Найденъ въ Японскомъ морѣ, въ заливѣ Стрѣлокъ близъ Владивостока, въ южной Японіи (Нагасаки) и въ заливѣ Токіо въ Тихомъ океанѣ.

754 sp. **Tridentiger obscurus** Schlegel.

Sicydium obscurum. Schlegel, Pisces in Siebold, Fauna jap., 1850, p. 145.

Tridentiger obscurus. Günther, l. c. Jordan and Snyder, l. c.

obscurus—темный.

Водится въ моряхъ Японіи на сѣверъ до Сангарскаго пролива.

247 gen. **Chaeturichthys** Richardson.

Chaeturichthys. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. N. M., v. XXIV, 1901, p. 104.

chaite—щетина; *oura*—хвостъ; *ichthys*—рыба.

Въ Тихомъ океанѣ у береговъ Японіи и Китая.

a. Чешуй въ прод. ряду 35, въ поперечн. 10; на I сп. пл. черное пятно.

753 sp. *Chaet. sciistius* Jord. et Sn.

b. Чешуй въ прод. р. 39, въ попер. 15; на I сп. пл. пятна нѣтъ.

754 sp. *Chaet. hexanemus* Bleek.

755 sp. **Chaeturichthys sciistius** Jordan and Snyder.

Chaeturichthys sciistius. Jordan and Snyder, op. c., p. 107.

skia—тѣнь; *istion*—парусъ (плавникъ).

Водится въ моряхъ Японіи отъ Токіо до Сангарскаго пролива (Аомори, Хакодате, Мороранъ.

756 sp. **Chaeturichthys hexanemus** Bleeker.

Gobius hexanema. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 77.
Chaeturichthys hexanemus. Jordan and Snyder, op. c., p. 106.

hex—шесть; *nema*—нить.

Водится въ моряхъ Японіи отъ Нагасаки до Сангарскаго пролива (Хакодате, Аоморн).

248 gen. **Luciogobius** Gill.

Luciogobius. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 152. Jordan and Snyder, Pr. Un. St. N. M., v. XXIV, 1901, p. 123.

lucius—щука; *gobius.*

Въ родѣ только 1 видъ.

757 sp. **Luciogobius guttatus** Gill.

Luciogobius guttatus. Günther, l. c. Jordan and Snyder, l. c.

guttatus—пятнистый.

Водится въ моряхъ Японіи отъ Нагасаки до Сангарскаго пролива (Хакодате, Саме).

249 gen. **Taenioides** Lacépède.

Taenioides. Lacépède, Hist. Nat. poiss., t. II, 1798, p. 580. Jordan and Snyder, op. c., p. 128.

Amblyopus. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. poiss., t. XII, 1837, p. 157.

taenia—лента; *eidos*—видъ.

Въ родѣ нѣсколько видовъ, распространенныхъ въ водахъ Китая и Японіи. Въ Японскомъ морѣ простирается на сѣверъ до устья Амура.

758 sp. **Taenioides sieboldi** Steindachner.

Amblyopus Sieboldi. Steindachner, Sitzungsberichte Kaiserl. Acad. Wien, Bd. 55, 1867, p. 708.

Найденъ въ устьѣ р. Амура.

250 gen. **Eleotris** Gronow.

Eleotris. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 105.

eleotris—неизв. нильская рыбка.

Родъ широко распространенъ въ тропическихъ моряхъ и рѣкахъ. У насъ три вида.

a. Въ продольн. ряду около 60 чеш.

759 sp. *Eleotr. glehni* Dyb.

b. Въ продольн. ряду около 40 чеш.

a_1. Длина головы въ дл. тѣла (безъ хв.) сод. $2\,^1/_2$ раза и превосх. діам. гл. въ 5 разъ.

760 sp. *Eleotr. dybowskii* Herz. et Warp.

b_1. Длина головы, превыш. діам. глаза въ 8 разъ, содержится въ дл. тѣла (безъ хв.) 3 раза.

761 sp. *Eleotr. pleskei* Warp.

759 sp. **Eleotris glehni** Dybowski.

Perccottus Glehnii. Дыбовскій, Изв. Сиб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. VIII, 1877, стр. 28.

Eleotris Glehni. Варпаховскій и Герценштейнъ, Тр. С.-Петерб. Общ. Ест., т. XIX, 1888, стр. 22.

Назв.: головешка.

Водится въ р. Уссури и въ озерахъ по ней.

760 sp. **Eleotris pleskei** Warpachowski.

Eleotris Pleskei. Варпаховскій и Герценштейнъ, ор. с., стр. 19.

Водится въ р. Лефу (сист. Амура) близъ Николаевки.

761 sp. **Eleotris dybowskii** Herzenstein et Warpachovski.

Eleotris Dybowskii. Варпаховскій и Герценштейнъ, ор. с., стр. 21.

Найденъ въ озерѣ у Хингана (сист. Амура).

85 fam. Callionymidae.

Callionymina (gr.). Günther, Cat., v. III, 1861, p. 138.

Семейство распространено во всѣхъ теплыхъ моряхъ. Въ нашихъ водахъ 1 родъ и видъ.

251 gen. **Callionymus** Linnaeus.

Callionymus. Günther, l. c. Jordan and Evermann, l. c.

kallos—красивый; *onyma*—имя.

Родъ распространенъ во всѣхъ теплыхъ моряхъ. У насъ 1 видъ. Другой видъ *Call. lyra* указанъ Двигубскимъ (Оп. ест. ист. всѣхъ жив. Росс. Имп., т. III, 1833, с. 27), вѣроятно, по недоразумѣнію.

a. Шипъ на жаберной крышкѣ имѣетъ не болѣе 2-хъ колючекъ.

762 sp. *Call. lunatus* Schl.

b. Шипъ на жаб. кр. имѣетъ не менѣе 3-хъ колючекъ.

a_1. Въ I сп. плавн. концы лучей выдаются изъ перепонки; самые длинные 1-й и 4-й лучи.

a_2. 1 и 4 лучи слабо вытянуты.

763 sp. *Call. valenciennesi* Schleg.

b_2. 1 и 4 лучи сильно вытянуты.

764 sp. *Call. flagris* Jord. et Fowl.

b_1. Въ I сп. плавникѣ концы лучей не выступаютъ; самый длинный 1 лучъ.

a_3. На жаберной предкрышкѣ шипъ имѣетъ три колючки сверху.

766 sp. *Call. festivus* Pall.

b_3. На жаберн. предкр. шипъ имѣетъ три колючки сверху и одну снизу.

765 sp. *Call. beniteguri* Jord. et Sn.

762 sp. **Callionymus lunatus** Schlegel.

Callionymus lunatus. Schlegel in Siebold, Fauna japon. Pisces, 1850, p. 155. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 146. Jordan and Fowler, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXV, 1903, p. 949.

lunatus — въ видѣ мѣсяца.

Распространенъ въ моряхъ Японіи, на сѣверъ доходитъ до Саме.

763 sp. **Callionymus valenciennesi** Schlegel.

Callionymus valenciennesi. Schlegel, op. c., p. 153. Jordan and Fowler, op. c., p. 950.

Callionymus curvicornis. Günther, op. c., p. 145.

Видъ распространенъ въ моряхъ Японіи на сѣверъ до Сангарскаго пролива (Хакодате).

764 sp. **Callionymus flagris** Jordan et Fowler.

Callionymus flagris. Jordan and Fowler, op. c., p. 952.

flagrum—бичъ.

Видъ распространенъ въ моряхъ Японіи отъ Нагасаки до Сангарскаго пролива (Аоморп).

756 sp. **Callionymus beniteguri** Jordan et Snyder.

Callionymus beniteguri. Jordan and Fowler, op. c., p. 956.

beniteguri — японское названіе вида.

Видъ распространенъ въ моряхъ Японіи отъ Токіо и Нагасаки до Сангарскаго пролива (Аоморп и Хакодате).

766 sp. **Callionymus festivus** Pallas.

Callionymus festivus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 146. Eichwald, Zool. spec., t. III, 1831, p. 78. Nordmann, Faune pont. Demid. Voy., t. III, 1840, p. 443. Günther, l. c. Кесс-

леръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 225. Carus, Prodr. faunae Mediterr., t. II, 1893, p. 687.

festivus—красивый, веселый.

Назв.: морская мышь; звѣздочетъ (Анапа).

Водится въ Средиземномъ морѣ и въ Черномъ, наиболѣе часто у береговъ Крыма.

86 fam. Bathymasteridae.

Bathymasteridae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2287.

Pseudochromidae (part.). Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 661.

Въ семействѣ 3 вида (3 рода) изъ сѣв. части Тихаго океана.

a. Щеки голыя; чешуи бок. л. не увеличены. 3 — 4 первые лучи спинн. плавн. простые.

252 gen. *Bathymaster* Cope.

b. Щеки покрыты чешуями; въ бок. л. крупныя чешуи. Въ спинн. плавн. 20—30 простыхъ лучей.

253 gen. *Ronquilus* Jord. et St.

252 gen. **Bathymaster** Cope.

Bathymaster. Jordan and Evermann, op. c., p. 2288.

bathys—глубокій; *master* искатель.

Въ родѣ только 1 видъ.

767 sp. **Bathymaster signatus** Cope.

Bathymaster signatus. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 330.

signatus—обозначенный.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана отъ о. Ситки до береговъ Аляски, рѣже въ Беринговомъ морѣ (Алеутскіе, Командорскіе острова) въ водахъ средней глубины (19—71 с.).

253 gen. **Ronquilus** Jordan et Starks.

Ronquilus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2289.

Ronquilus отъ испанск. назв. типа *ronquil.*

Въ родѣ 1 видъ.

768 sp. **Ronquilus jordani** Gilbert.

Ronquilus jordani. Jordan and Evermann, l. c.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана отъ Калифорніи до Аляски, въ Беринговомъ морѣ (Бристольскій заливъ, зал. Элліотъ, фортъ Врангель), на глуб. 32 саж.

87 fam. Trachinidae.

Trachinidae (part. gen. *Trachinus*). Günther, Cat., v. II, 1860, p. 233.

Trachinidae. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 704.

Въ сем. 1 родъ.

254 gen. **Trachinus** Artedi.

Trachinus. Günther, l. c.

tracheinos—суровый.

Въ родѣ немного видовъ распространенныхъ въ восточной части Атлантическаго океана и Средиземномъ морѣ.

769 sp. **Trachinus draco** Linnaeus.

Trachinus draco. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 235 Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихт. Обл., 1877, p. 209.

draco—драконъ.

Назв.: морской скорпіонъ, морской драконъ (Одесса), змѣйка (Севастополь).

Водится въ Атлантическомъ океанѣ отъ береговъ Норвегіи до береговъ Африки, въ Средиземномъ морѣ, въ Черномъ морѣ доходитъ до Одессы и береговъ Крыма.

88 fam. Uranoscopidae.

Uranoscopina (gr. in fam. *Trachinidae*). Günther, Cat., v. II, 1861, p. 225.

Uranoscopidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2305. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 706.

Въ сем. 6—8 родовъ, распространенныхъ въ теплыхъ моряхъ всего свѣта.

a. Спинныхъ плавниковъ 2.

255 gen. *Uranoscopus* L.

b. Спинной плавникъ 1.

a_1. Тѣло голое.

256 gen. *Ariscopus* Jord. et Sn.

b_1. Тѣло покрыто чешуей.

257 gen. *Gnathagnus* Gill.

255 gen. **Uranoscopus** Linnaeus.

Uranoscopus. Günther, l. c. Jordan and Snyder, Trach. fishes Jap. Pr. Un. St. N. M., v. XXIV, 1901, p. 474.

ouranos—небо; *skopos*—смотрящій.

Родъ имѣетъ распространеніе въ Средиземномъ морѣ, Индѣйскомъ и Тихомъ океанахъ.

770 sp. **Uranoscopus scaber** Linnaeus.

Uranoscopus scaber. Günther, Catal., 1860, p. 226. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп. Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 209.

Cottus anostomus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 128.

scaber—шероховатый.

Назв.: морская корова.

Распространенъ въ средней части Атлантическаго океана, въ Средиземномъ и Черномъ мор.; водится у береговъ Крыма, часто доходитъ до Одессы.

256 gen. **Ariscopus** Jordan et Snyder.

Ariscopus. Jordan and Snyder, op. c., p. 478.

ari—греч. усилит. частичка; *skopos*—смотрящій.

Въ родѣ только 1 видъ.

771 sp. **Ariscopus iburius** Jordan et Snyder.

Ariscopus iburius. Jordan and Snyder, l. c.

Найденъ у береговъ пров. Ибури на остр. Іессо (Томакомаи) и въ зал. Волкано.

257 gen. **Gnathagnus** Gill.

Gnathagnus. Jordan et Snyder, op. c., p. 477.

gnathos—челюсть; *agnos*—назв. *Uranosc. scaber*.

Въ родѣ извѣстенъ 1 видъ.

772 sp. **Gnathagnus elongatus** Schlegel.

Uranoscopus elongatus. Schlegel, Pisces in Siebold, Fauna japon., 1850, p. 27.

Anema elongatum. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 230.

elongatus—удлиненный.

Водится въ моряхъ Японіи, на сѣверъ до Сангарскаго пролива (Аоморн).

89 fam. Drachinidae.

Trichodontidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2295. Boulenger, Cambr. nat. hist., t. VII, 1905, p. 663.

Въ сем. 2 рода и вида.

a. Въ I сп. плавн. 14—15 лучей.

258 gen. *Drachinus* Til.

b. Въ I сп. плавн. 10—11 л.

259 gen. *Arctoscopus* Jord. et Ev.

258 gen. **Drachinus** Tilesius.

Drachinus. Tilesius, Mem. Acad. Imp. St.-Petersb., t. IV, 1813, p. 406.

Trichodon. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss, t. III, 1829, p. 152. Jordan and Evermann, l. c.

drakaina—драконъ (ж. р.).

Въ родѣ только 1 видъ.

773 sp. **Drachinus trichodon** Tilesius.

Drachinus trichodon. Tilesius, op. c., p. 406.

Trachinus gasteropelecus vel *Trichodon stelleri.* Tilesius, op. c., p. 466.

Trichodon stelleri. Cuvier et Valenciennes, Hist. Nat. poiss., v. III, 1829, p. 154. Günther, Cat., v. II, 1860, p. 251.

Trachinus trichodon. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 235.

Trichodon trichodon. Jordan and Evermann, op. c., p. 2295. Jordan and Snyder, Trachin. fishes Jap. Pr. Un. St. N. M., v. XXIV, 1902, p. 483. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 168.

thrix—волосъ; *odous*—зубъ.

Водится въ Беринговомъ морѣ отъ Аляски и Алеутскихъ острововъ до Камчатки и Командорскихъ остр.; на югъ по американскому берегу

до Монтрей. Ишикава (Ishikawa and Matsuüra), Prel. cat. fishes Imp. Mus. Tokyo, 1897, p. 46) указываетъ этотъ видъ для береговъ остр. Іессо, хотя это указаніе можетъ относиться къ слѣд. виду.

259 gen. **Arctoscopus** Jordan et Evermann.

Arctoscopus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898 p. 2297. Jordan and Snyder, op. c., p. 484.

arctos—сѣверный.

Въ родѣ только 1 видъ.

774 sp. **Arctoscopus japonicus** Steindachner.

Trichodon japonicus. Steindachner, Ichth. Beitr., X, p. 4. (Sitzber. Kais. Acad. Wiss. Wien. Bd. 83, 1881, p. 183).

Arctoscopus japonicus. Jordan and Everman, l. c. Jordan and Snyder, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 169.

Видъ распространенъ въ сѣв. части Японскаго (Владивостокъ), въ Охотскомъ м. (Курильскіе остр., зал. Анива, Терпѣнія и Лиманъ Амура). На сѣверо-востокъ простирается до Аляски (Ситха).

90 fam. Gobiesocidae.

Gobiesocidae. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 489. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 707.

Сем. распространено въ умѣренныхъ моряхъ обоихъ полушарій, частію въ тропической зонѣ. У насъ два рода.

a. Спинной и подхвостов. плавники слиты съ хвостовымъ.

260 gen. *Lepadogaster* Gouan.

b. Спинн. и подхвост. плавн. отдѣлены отъ хвостового промежуткомъ.

261 gen. *Mirbelia* Canestr.

260 gen. **Lepadogaster** Gouan.

Lepadogaster (part.). Günther, Cat., v. III, 1861, p. 510.

Lepadogaster (subg.). Carus, Prodr. faunae Mediterr., t. II, 1893, p. 689.

lepas—улитка; *gaster*—желудокъ.

Нѣсколько видовъ, распространенныхъ въ вост. части Атлантическаго океана и въ Средиземномъ морѣ. Въ Черномъ морѣ 1 видъ.

775 sp. **Lepadogaster gouani** Lacépède.

Lepadogaster gouani. Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-П. Ихт. Обл., 1877, с. 230.

Lepadogaster biciliatus. Rathke, Z. Fauna d. Krym. Mém. prés. Acad. Pétersb. p. div-sav., t. III, 1837, p. 353.

Отъ Гибралтара до береговъ Великобританіи; въ Средиземномъ морѣ до Эгейскаго моря; въ Черномъ морѣ у береговъ Крыма и Закавказья.

261 gen. **Mirbelia** Canestrini.

Mirbelia. Canestrini, Archivio per la Zool., l'Anat. et la physiol., v. III, p. 177.

Mirbelia (subgen.). Carus, op. c., p. 690.

Lepadogaster (part.). Günther, l. c.

Родъ, заключающій нѣсколько видовъ, имѣетъ распространеніе въ вост. части Атлантическаго океана и въ Средиземномъ морѣ. Въ Черномъ м. 2 вида.

a. Спинн. и подхв. плавн. очень короткіе. Въ сп. пл. менѣе 10 лучей.

772 sp. *Mirb. bimaculata* Penn.

b. Спинн. и подхв. плавн. не очень коротки. Въ сп. пл. болѣе 10 лучей.

773 sp. *Mirb. decandolii* Risso.

771 sp. **Mirbelia bimaculata** Pennant.

Lepadogaster bimaculatus. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 514. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп. Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 230.

Mirbelia Desfontainii (Risso). Canestrini, op. c., p. 192.

bis—дважды; *maculatus*—пятнистый.

Назв.: прилипало, уточка.

Распространенъ отъ береговъ Норвегіи (Ставангеръ) до Гибралтара, въ Средиземномъ морѣ до Эгейскаго моря и въ Черномъ морѣ до Сухума.

777 sp. **Mirbelia decandoli** Risso.

Lepadogaster Decandolii. Risso, Hist. nat. Eur. Mér., t. III, 1826, p. 275. Кесслеръ, l. c.

Lepadogaster candolii. Günther, op. c., p. 513. Carus, l. c.

Lepadogaster kessleri (Nordm.). Кесслеръ, l. c.

Назв.: прилипало, уточка.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ на сѣверъ до Великобританіи, въ Средиземномъ и въ Черномъ морѣ (Ѳеодосія и Сухумъ).

91 fam. Blenniidae.

Blenniidae. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 206. Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle America, t. III, 1898, p. 2244.

Blenniidae + Pholididae. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 709 et 711.

Распространенное космополитически сем. *Blenniidae* заключаетъ до 500 видовъ, какъ изъ тропической такъ и изъ арктической фауны. Въ особенности арктическіе *Blenniidae* развиты въ сѣв. части Тихаго океана. Въ нашей фаунѣ 25 родовъ съ 56 видами.

A. Тѣло длинное, низкое и тонкое (болѣе 50 позвонковъ).

a. Жаберныя перепонки пересѣкаютъ истмъ прямо внизу, не продолжаясь впередъ.

a_1. Грудные плавники малы; они не болѣе половины длины головы.

a_2. На тѣлѣ сѣть перекрещивающихся линій, отходящихъ подъ прямымъ угломъ отъ боковой линіи.

265 gen. *Dictyosoma* Schl.

b_2. На тѣлѣ нѣтъ переплетающихся линій.

a_3. Спинной плавникъ состоитъ только изъ колючихъ лучей.

a_4. Боковой линіи нѣтъ.

a_5. Брюшные плавники развиты болѣе или менѣе нормально.

a_6. Голова покрыта чешуей.

266 gen. *Azuma* Jord. et Sn.

b_6. Голова голая.

a_7. Зубы на челюстяхъ въ два ряда.

267 gen. *Bryostemma* Jord. et St.

b_7. Зубы на челюстяхъ въ видѣ узкой кромки.

258 gen. *Bryolophus* Jord. et Sn.

b_5. Брюшные плавники рудиментарны (V. I, I) или отсутствуютъ.

a_8. Брюшные плавники есть.

a_9. Голова покрыта чешуей.

269 gen. *Enedrias* Jord. et Gilb.

b_9. Голова голая.

a_{10}. Хвостовой плавникъ хорошо развитъ и обособленъ отъ спиннаго и подхвостового.

270 gen. *Pholis* Scop.

b_{10}. Хвостовой плавникъ непосредственно перехо-

дитъ въ спинной и подхвостовой. Кончикъ хвоста ланцетовиденъ.

269 gen. *Gunnellops* Bleek.

b_8. Брюшныхъ плавниковъ совсѣмъ нѣтъ.

a_{11}. Жаберныя перепонки приращены къ истму.

271 gen. *Anoplarchus* Gill.

b_{11}. Жаберныя перепонки свободны.

272 gen. *Alectrias* Jord. et Ev.

b_4. Боковыхъ линій нѣсколько.

277 gen. *Xiphistes* Jord. et St.

b_3. Спинной плавникъ въ задней половинѣ имѣетъ мягкіе лучи.

a_{12}. Мягкихъ лучей въ сп. пл. около 50; на рылѣ есть отростки.

278 gen. *Neozoarces* Steind.

b_{12}. Мягкихъ лучей въ сп. пл. около 75. На рылѣ нѣтъ кожистаго отростка.

279 gen. *Zoarchias* Jord. et Sn.

b_1. Грудные плавники широкіе, хорошо развитые.

a_{13}. Брюшные плавники есть.

276 gen. *Plectobranchus* Gilb.

b_{13}. Брюшныхъ плавниковъ нѣтъ.

a_{14}. Голова покрыта чешуей.

273 gen. *Opisthocentrus* Kn.

b_{14}. Голова голая.

a_{15}. Всѣ лучи спинного плавника мягкіе.

274 gen. *Abryois* Jord. et Sn.

b_{15}. Часть лучей спинн. плавн. колючіе, твердые.

275 gen. *Pholidapus* Bean et Bean.

b. Жаберныя отверстія и перепонки продолжены впередъ и почти отдѣлены отъ истма.

a_{16}. Боковой линіи нѣтъ, или она едва замѣтна.

a_{17}. Боковой линіи нѣтъ.

a_{18}. Грудные плавники обычной формы съ наибольшей длиной въ срединѣ.

280 gen. *Lumpenus* Reinh.

b_{18}. Наиболѣе длинные лучи грудного плавника—нижніе.

282 gen. *Leptoclinus* Gill.

b_{17}. Боковая линія есть, но слабо развита въ видѣ отдѣльныхъ поръ по бокамъ тѣла.

283 gen. *Poroclinus* Gill.

b_{16}. Боковыхъ линій, хорошо развитыхъ по одной или по нѣскольку съ каждой стороны.

a_{19}. Боковыхъ линій по одной.

a_{20}. Голова невелика, несжатая сверху; глаза большіе.

281 gen. *Stichaeus* Beinh.

b_{20}. Голова большая, сжатая сверху; глаза маленькіе.

284 gen. *Dinogunnellus* Herz.

b_{19}. Боковыхъ линій по 3 съ каждой стороны.

a_{21}. Боковыя линіи простыя безъ боковыхъ отвѣтвленій.

287 gen. *Stichaeopsis* Kn. et Steind.

b_{21}. Боковыя линіи съ отвѣтвленіями.

a_{22}. Отвѣтвленія боковой линіи невелики и кончаются порами вблизи боков. линіи.

285 gen. *Ernogrammus* Jord. et Ev.

b_{22}. Отвѣтвленія боковой линіи велики и какъ сѣтью опутываютъ все тѣло.

286 gen. *Ozorthe* Jord. et Ev.

B. Тѣло не длинное (менѣе 50 позвонковъ), довольно высокое и толстое.

a_{23}. Жаберныя отверстія весьма малы. Спинной плавникъ безъ выемки.

264 gen. *Aspidontus* Cuv.

b_{23}. Жаберныя отверстія не малы.

a_{24}. Спинной плавникъ имѣетъ выемку.

262 gen. *Blennius* L.

b_{24}. Спинной плавникъ не имѣетъ выемки, сплошной, состоитъ изъ однихъ колючихъ лучей.

263 gen. *Chirolophis* Swains.

262 gen. **Blennius** Artedi.

Blennius. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 211. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2377.

blennius—старое назв. отъ *blenna*—слизь.

Распространенъ въ теплыхъ моряхъ, преимущественно Атлантическаго бассейна; нѣкоторые виды изъ моря заходятъ въ рѣки и даже постоянно живутъ въ озерахъ Сѣв. Италіи и Далмаціи; у насъ только въ Черномъ морѣ (8 видовъ).

a. Грудные плавники очень длинны, доходятъ до средины подхвостового плавника.

sp. *B. macropteryx* Rüpp.

b. Грудные плавники значительно не доходятъ до средины подхвостового плавн.

a_1. Загнутые зубы только на нижней челюсти.

a_2. Загнутые зубы на нижней челюсти очень малы. Надглазные щупальца пластинчаты.

778 sp. *Bl. gattorugine* Brünn.

b_2. Загнутые зубы на нижней челюсти большіе.

a_3. Съ каждой стороны по одному загнутому зубу.

785 sp. *Bl. galerita* L.

b_3. Съ каждой стороны по два загн. зуба.

779 sp. *Bl. melanio* Kess.

b_1. Загнутые зубы на обѣихъ челюстяхъ.

a_4. Между колючей и мягкой частями спинного плавника есть вырѣзка.

a_5. Вышина передней части спинного плавн. болѣе вышины тѣла.

781 sp. *Bl. sphinx* C. V.

b_5. Вышина тѣла больше передней части спинного плавника.

778 sp. *Bl. gattorugine* Brünn.

b_4. Вырѣзки на спинномъ плавникѣ нѣтъ.

a_6. Глазныя щупальца длинныя, вѣтвистыя.

779 sp. *Bl. tentacularis* Brünn.

b_6. Глазныя щупальца очень короткія.

a_7. Щупальца состоятъ изъ 4—9 нитей.

780 sp. *Bl. sanguinolentus* Pall.

b_7. Щупальца простыя. У самца на затылкѣ мясистый гребень.

782 sp. *Bl. pavo* Risso.

778 sp. **Blennius gattorugine** Brünnich.

Blennius gattorugine. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 212. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, с. 225.

Blennius varus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 170.

gattorugine—итал. назв. вида.

Назв.: морская собачка.

Водится у европейскихъ береговъ Атлантическаго океана, въ Средиземномъ и въ Черномъ морѣ, преимущественно у береговъ Крыма (Севастополь, Ѳеодосія).

779 sp. **Blennius tentacularis** Brünnich.

Blennius tentacularis. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 215. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 225.

Blennius auritus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 172. Кесслеръ, Пут. съ зоол. цѣлью къ сѣв. бер. Черн. м., 1860, с. 168.

Blennius minutus. Rathke, Beitr zur Fauna der Krym. Mém. prés. à l'Acad. Imp. St.-Petersb. par div. sav., t. III, 1837, p. 330.

Blennius ventrosus. Rathke, Ibid., p. 331.

tentacularis — снабженный щупальцами.

Назв.: морская собачка.

Распространенъ въ Средиземномъ и Черномъ морѣ (Одесса, Евпаторія, Севастополь, Ѳеодосія, Сухумъ).

780 sp. **Blennius sanguinolentus** Pallas.

Blennius sanguinolentus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 168. Nordmann, Faune pont., 1840, p. 402. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 218. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт Обл., 1877, стр. 226.

Blennius palmicornis. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss, t. XI, 1836, p. 214.

sanguinolentus — кровяной.

Назв.: собачка (морская).

Водится въ Средиземномъ и Черномъ моряхъ (Крымъ и Сухумъ). Въ Атлантическомъ океанѣ встрѣчается вдоль сѣверо-западнаго берега Африки и у береговъ южной Европы.

781 sp. **Blennius sphinx** Cuvier et Valenciennes.

Ballennius sphinx. Cuvier et Valenciennes, op. c., p. 226. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 221. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 226.

sphinx — обезьяна.

Назв.: морская собачка.

Распространенъ въ Средиземномъ морѣ отъ Гибралтара до Чернаго моря. Въ послѣднемъ достигаетъ крымскаго и кавказскаго береговъ (Отъ Севастополя и Ѳеодосіи до Сухума).

782 sp. **Blennius pavo** Risso.

Blennius pavo. Risso, Hist. nat. Eur. mér., t. III, 1826, p. 235. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 221. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 226.

Blennius lepidus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 171. Кесслеръ, Пут. съ зоол. ц. къ сѣв. бер. Черн. м., 1860, с. 168.

pavo — павлинъ.

Назв: морская собачка.

Водится въ Средиземномъ и Черномъ морѣ у береговъ Крыма. Въ Атлантическомъ океанѣ доходитъ на сѣв. до береговъ Франціи.

783 sp. **Blennius macropteryx** Rüppel.

Blennius macropteryx. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 224. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 227.

macros — большой; *pteryx* — крыло.

Этотъ малоизвѣстный видъ былъ найденъ въ Средиземномъ (Мессина) и въ Черномъ морѣ (Ялта).

784 sp. **Blennius melanio** Kessler.

Blennius melanio. Кесслеръ, Нут. съ зоол. ц. къ сѣв. бер. Черн. м., 1860, p. 168 Günther, Cat., v. III, 1861, p. 561. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 227.

melanio отъ *melas* — черный.

Назв.: собачка (черная).

Водится въ Севастопольской бухтѣ въ Черномъ морѣ.

785 sp. **Blennius galerita** Linnaeus.

Blennius galerita. Linné, Syst. nat., t. I, 177, p. 141 (ex. p.). Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 173. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 222. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп. Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 226.

galerita — хохлатый жаворонокъ.

Распространенъ въ восточной части Атлантическаго океана отъ южныхъ береговъ Англіи до ост. Мадейры, по всему Средиземному морю и въ Черномъ морѣ (южный берегъ Крыма, Сухумъ).

263 gen. **Chirolophis** Swainson.

Chirolophis. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 217.

Blenniops (Nils.). Günther, Cat., v. III, 1861, p. 284.

cheir — рука; *lophos* — гребень.

Въ родѣ только 1 видъ.

786 sp. **Chirolophis ascanii** Walbaum.

Blenniops ascanii. Günther, l. c.

Chirolophis galerita. Smitt. l. c. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St.-Pétersb., t. II. 1897, p. 147.

Распространенъ въ сѣверной части Атлантическаго океана отъ южныхъ береговъ Англіи до Нордкапа и Варангеръ-Фіорда.

264 gen. **Aspidontus** Cuvier.

Aspidontus. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. N. M., v. XXIV, 1902, p. 453.

aspis — щитъ; *odous* — зубъ.

Много видовъ этого рода распространено въ моряхъ Индіи, Китая и Японіи.

787 sp. **Aspidontus elegans** Steindachner.

Aspidontus elegans. Jordan and Snyder, l. c.

elegans — стройный.

Водится въ моряхъ Японіи, на сѣверъ до Хакодате.

265 gen. **Enedrias** Jordan et Gilbert.

Enedrias. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2414.

enedra — закрытое мѣсто.

Родъ имѣетъ только 1 видъ.

788 sp. **Enedrias nebulosus** Schlegel.

Gunnellus nebulosus. Schlegel, Pisces in Siebold, Fauna japon., 1850, p. 138.

Centronotus nebulosus. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 287 (ex p.). Steindachner, Ichth. Beitr., IX, 1880, p. 24 (Sitz. Ber. Kais. Ak. Wien., Bd. 82). Никольскій, Гады и рыбы, 1903, с. 555.

Enedrias nebulosa. Jordan and Evermann. l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, p. 174.

Enedrias nebulosus. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXV, 1902, p. 468.

nebulosus — облачный.

Видъ распространенъ въ западной части Тихаго океана съ морями Японскимъ и Восточно Китайскимъ, гдѣ онъ былъ найденъ во Владивостокѣ, заливахъ Стрѣлокъ, Посьета, въ Сангарскомъ проливѣ (Хакодате), въ Гензанѣ, Іокогамѣ и Нагасаки.

266 gen. **Dictyosoma** Schlegel.

Dictyosoma. Schlegel, Pisces in Sielold, Fauna japonica, 1850, p. 139. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXV, 1902, p. 481.

diktyon — сѣть; *soma* — тѣло.

Въ родѣ только 1 видъ.

789 sp. **Dictyosoma burgeri** Van der Hoeven.

Dictyosoma temminckі. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 279.

Dictyosoma burgeri. Jordan and Snyder, op. c., p. 482.

Распространенъ въ моряхъ средней Японіи отъ Нагасаки на сѣверъ до Сангарскаго пролива (Хакодате).

267 gen. **Azuma** Jordan et Snyder.

Azuma. Jordan and Snyder, op. c., p. 463.

Azuma — поэт. названіе восточн. части ост. Хондо.

Въ родѣ только 1 видъ.

790 sp. **Azuma emmnion** Jordan et Snyder.

Azuma emmnion. Jordan and Snyder, l. c.

emmnion произв. отъ *en* — на *u mnion* — мохъ.

Распространенъ въ Японскомъ морѣ и Сангарскомъ проливѣ (Хакодате, Саме, Міяко).

268 gen. **Bryostemma** Jordan et Starks.

Bryostemma. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2408. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus,, v. XXV, 1902, p. 464.

brion — мохъ; *stemma* — темя.

Въ этомъ, недостаточно изученномъ родѣ извѣстно 6 видовъ, распространенныхъ въ сѣверной части Тихаго океана.

a. Въ подхвост. плавникѣ менѣе 40 лучей.

795 sp. *Br. saitone* Jord. et Sn.

b. Въ подхв. пл. болѣе 40 лучей.

a_1. Въ спинн. плавн. первый лучъ отдѣленъ отъ прочихъ; первый и второй лучи съ вѣтвистыми отростками.

793 sp. *Br. beringinianum* Gratz.

b_1. Спинной плавникъ безъ отдѣльныхъ лучей.

a_2. Второй и третій лучи спинного плавника значительно возвышаются надъ другими.

792 sp. *Br. japonicum* Herz.

b_2. Второй и третій лучи спинн. плавн. значительно не возвышаются надъ другими лучами.

a_3. Голова очень короткая, тѣло низкое (содержатся въ длинѣ тѣла болѣе $6^1/_2$ разъ). Жаберныя крышки покрыты кожистыми отростками.

791 sp. *Br. polyactocephalum* Pall.

b_3. Голова не такъ коротка, тѣло выше; обѣ величины содержатся въ длинѣ тѣла менѣе 6 разъ. На жаберн. крышкахъ нѣтъ кожистыхъ отростковъ.

794 sp. *Br. otohime* Jord. et Snyd.

791 sp. **Bryostemma polyactocephalum** Pallas.

Blennius polyactocephalus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 179.

Chirolophus polyactocephalus (part.). Jordan and Gilbert, Synops. fishes N. Amer., 1883, p. 765.

Bryostemma polyactocephalum. Jordan and Evermann, l. c.

Bryostemma tarsodes. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. M., v. XXV, 1902, p. 614.

poly — много; *aktis* — лучъ; *kephale* — голова.

Водится въ Берингговомъ морѣ у Камчатки, Аляски и Алеутскихъ острововъ.

792 sp. **Bryostemma japonicum** Herzenstein.

Chirolophus japonicus. Herzenstein, Mél. biol., t. XIII, 1890, p. 123.

Bryostemma polyactocephalum. Jordan and Snyder, Proc. U. S. N. M. v. XXV, 1902, p. 465 et 614 (ex p.). Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 170.

Видъ былъ найденъ у Хакодате въ Сангарскомъ проливѣ.

793 sp. **Bryostemma beringinianum** Gratzianow.

Bryostemma polyactocephalum (part.). Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2408. Jordan and Snyder, Pr. U. S. N. M., v. XXV, 1902, p. 465.

Видъ распространенъ въ Берингговомъ морѣ у береговъ Аляски; точное нахожденіе его неизвѣстно, такъ какъ онъ смѣшивается съ другими близкими видами.

794 sp. **Bryostemma otohime** Jordan and Snyder.

Bryostemma otohime. Jordan and Snyder, op. c., p. 466.

Otohime — царица японскихъ рыбъ.

Видъ найденъ въ Сангарскомъ проливѣ (Хакодате).

795 sp. **Bryostemma saitone** Jordan et Snyder.

Bryostemma saitone. Jordan and Snyder, op. c., p. 467.

Найденъ въ Сангарскомъ проливѣ (Аомори).

269 gen. **Bryolophus** Jordan et Snyder.

Bryolophus. Jordan and Snyder, Proceed. Un. St. Nat. Mus., v. XXV, 1902, p. 617.

bryon — мохъ; *lophos* — гребень.

Въ родѣ только 1 видъ.

796 sp. **Bryolophus lysimus** Jordan et Snyder.

Bryolophus lysimus. Jordan and Snyder, l. c.

lysimos — растворяющійся.

Видъ найденъ около Алеутскихъ острововъ (Уналашка).

270 gen. **Gunnellops** Bleeker.

Gunnellops. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2420.

Gunnellus; *ops* — глазъ, видъ.

Въ родѣ только 1 видъ.

797 sp. **Gunnellops rosea** Pallas.

Blennius roseus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 177.
Centronotus roseus. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 290.
Gunnellops roseus. Jordan and Evermann, l. c.
Gunnellops rosea. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXV, 1902, p. 475.

roseus — розовый.

Кромѣ Палласа, описавшаго этотъ оригинальный видъ съ Курильскихъ острововъ, онъ не былъ никѣмъ найденъ.

271 gen. **Pholis** Scopoli.

Pholis. Scopoli, Intr. Hist. Nat., 1777, p. 456. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 221.
Mouracnoides. Lacépède, Hist. Nat. poiss., t. II, 1800, p. 324.
Centronotus. Bloch et Schneider, Syst. Ichthyol., 1801, p. 165. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 285.

pholis — старое имя неизвѣстн. рыбы.

Въ родѣ извѣстно 6 видовъ.

a. Грудные плавники короткіе (ихъ длина въ дл. головы содержится $3^1/_2$—4 раза).

800 sp. *Ph. pictus* Kn.

b. Грудные плавники значительно больше, въ длинѣ головы они содержатся 2—$2^1/_2$ раза.

a_1. Спинной и подхвостовой плавники соединены между собою безъ перерыва.

a_2. Въ спинномъ плавникѣ лучей обыкновенно болѣе 90 или почти 90.

799 sp. *Ph. dolichogaster* Pall.

b_2. Въ спинномъ плавникѣ около 80 лучей.

801 sp. *Ph. taczanowskii* Steind.

b_1. Спинной и подхвостовой плавники слегка связаны съ хвостовымъ, явственно отдѣляясь отъ послѣдняго.

a_3. На спинномъ плавникѣ желтыя пятна, окаймленныя черными полукружками. Въ подхвост. пл. 35—37 мягк. луч.

803 sp. *Ph. ornatus* Gir.

b_3. На спинномъ плавникѣ черныя пятна. Въ подхв. пл. около 40 (38—44) лучей.

a_4. Въ спинн. плавн., имѣющемъ большія квадратныя черныя пятна, болѣе 85 лучей.

802 sp. *Ph. fasciatus* Bl. et Schn.

b_4. Пятна въ спинн. плавникѣ небольшія, лучей не болѣе 85.

798 sp. *Pholis gunnellus* L.

798 sp. **Pholis gunnellus** Linnaeus.

Pholis gunnellus. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 220.

Blennius gunnellus (ex parte). Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 173.

Blennius muraenoides. Sujeff, Nova Acta Acad. Petrop., t. II, 1779, p. 195.

Centronotus gunnellus. Günther, Cat., vol. III, 1861, p. 285. Ипкольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 552.

gunnellus — стар. назв. вида.

Назв.: вьюнъ, маслюкъ.

Водится у Европейскихъ береговъ Сѣв. Ледовитаго океана, въ Бѣломъ морѣ, Варангеръ-Фіордѣ, въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Америки, Исландіи и Европы до Южной Франціи, въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ моряхъ, откуда, согласно Мела, заходитъ и въ Финскій зал., гдѣ былъ находимъ у береговъ Нюландской губерніи.

799 sp. **Pholis dolichogaster** Pallas.

Pholis dolichogaster. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2417. Шмидтъ, op. c., p. 172.

Blennius dolichogaster. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 175.

Centronotus dolichogaster. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 288. Steindachner und Kner, Ueber ein. Pleuron. etc. aus Decastris Bai. Sitzungsb. Akad. Wien., t. II, 1870, p. 442.

dolichos — острый; *gaster* — брюхо.

Водится у береговъ Камчатки (Петропавловскъ, лагуны) и острововъ Берингова моря (о. Берингъ), въ Охотскомъ морѣ у острововъ Ку-

рильскихъ, остр. Тюленьяго, въ заливѣ Де-Кастри и въ Японскомъ морѣ (Іезо).

890 sp. **Pholis pictus** Kner.

Pholis pictus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2415. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 172.

Urocentrus pictus. Kner, Sitzungsber. Kais. Acad. Wien., Bd. 58, 1868, p. 343.

Centronotus pictus. Steindachner, Ichthyolog. Beiträge, IX, 1880, p. 25. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 553.

pictus—нарисованный.

Водится въ сѣвери. части Тихаго океана (Петропавловскъ), въ Охотскомъ морѣ у Курильскихъ острововъ и у береговъ Сахалина (Корсаковскій постъ) и въ Японскомъ морѣ близъ Владивостока.

891 sp. **Pholis taczanowskii** Steindachner.

Pholis taczanowskii. Jordan and Evermann, op. c., p. 2416.

Centronotus Taczanowskii. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 554.

Найденъ близъ устья р. Амура въ Охотскомъ морѣ и въ заливѣ Стрѣлокъ, въ Японскомъ морѣ.

892 sp. **Pholis fasciatus** Bloch et Schneider.

Pholis fasciatus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2417.

Centronotus fasciatus. Günther, Cat., vol. III, 1861, p. 287. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 553.

Blennius taenia. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 178.

Pholis fasciatus. Шмидтъ, Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXXVIII, в. V, 1902 (1903), стр. 520.

fasciatus — полосатый.

Распространенъ въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ отъ Гренландіи до Бристольскаго зал., въ Беринговомъ морѣ у береговъ Аляски, Алеутскихъ остр. и въ Охотскомъ морѣ у Курильскихъ острововъ и устья Амура.

893 sp. **Pholis ornatus** Girard.

Pholis ornatus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2419. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 174.

Centronotus ornatus. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, стр. 554.

ornatus — украшенный.

Видъ распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана отъ С.-Франциско до Берингова моря, доходя въ послѣднемъ до Алеутскихъ острововъ и береговъ Камчатки.

272 gen. **Anoplarchus** Gill.

Anoplarchus. Gill, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1861, p. 261. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2421 (part.).

anoplos — невооруженный; *archos* — задн. проходъ.

Въ родѣ только 1 видъ.

a. Высота тѣла въ его длинѣ содержится болѣе 10 разъ ($10^1/_2$—12). Спинной плавникъ начинается сзади головы.

sp. *Anopl. atropurpureus* Kittl.

b. Высота тѣла въ его длинѣ содержится 7—8 разъ. Спинной плавникъ начинается надъ головой.

sp. *Anopl. purpurescens* Gill.

804 sp. **Anoplarchus purpurescens** Gill.

Anoplarchus purpurescens. Gill, l. c.

Centronotus cristagalli. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 289 et 564.

Centronotus (Anoplarchus) cristagalli. Kner, Sitzungsber. Kais. Acad. Wien, Bd. 58, 1868, p. 343.

Anoplarchus atropurpureus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2422. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 175.

purpureus — пурпуровый.

Видъ распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана отъ С.-Франциско до Аляски, въ Беринговомъ морѣ (Алеутскіе и Прибыловы острова); найденъ былъ въ Японскомъ морѣ въ зал. Де-Кастри, что дѣлаетъ вѣроятнымъ нахожденіе этого вида и въ западной части Берингова моря.

805 sp. **Anoplarchus atropurpureus** Kittlitz.

Ophidium atropurpureum. Kittlitz, Denkwürdigk. einer Reise nach Russ. Amer., Microner. und durch Kamtschatka, Bd. I, 1859, p. 225.

ater — черный; *purpureus* — пурпуровый.

Былъ описанъ Киттлицемъ изъ Берингова моря.

273 gen. **Alectrias** Jordan et Evermann.

Alectrias. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2869.

alector — пѣтухъ.

Въ родѣ 2 вида.

a. Тѣло низкое; высота его въ длинѣ содержится болѣе $7^1/_2$ разъ.

806 sp. *Alectr. alectrolophus* Pall.

b. Тѣло сравнительно высокое; высота его въ длинѣ содержится менѣе 6 разъ.

807 sp. *Alectr. benjamini* Jordan et Snyder.

806 sp. **Alectrias alectrolophus** Pallas.

Blennius alectrolophus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 174.

Centronotus alectrolophus. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 289.

Anoplarchus alectrolophus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2421. Шмидтъ, Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXXVIII, в. V (1902), 1903, стр. 520.

Alectrias alectrolophus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2869. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 176.

alector — пѣтухъ; *lophos* — пучокъ, гребень.

Видъ распространенъ у береговъ Камчатки и Аляски, въ Беринговомъ морѣ и въ сѣв. части Тихаго океана (Петропавловскъ, Командорскіе острова), въ Охотскомъ морѣ (остр. Талекъ, Пенжинскій зал., Шантарскіе острова) и въ Японскомъ морѣ (Владивостокъ).

807 sp. **Alectrias benjamini** Jordan and Snyder.

Alectrias benjamini. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. N. M., v. XXV, 1902, p. 477.

Извѣстенъ изъ Сангарскаго пролива (Хакодате).

274 gen. **Opisthocentrus** Kner.

Opisthocentrus. Kner, Sitzungsber. Kais. Acad. Wien, Bd. 58, 1868, p. 340.

Blenniophidium. Boulenger, Proc. Zool. Soc., 1892, p. 583.

opisthe — сзади; *kentron* — шипъ.

Въ родѣ только 2 вида.

a. Въ спинн. плавн. около 60 лучей; 6 темныхъ глазчатыхъ пятенъ.

808 sp. *Opisth. ocellatus* Til.

b. Въ спинн. плавн. около 50 луч.; 4 темныхъ пятна.

809 sp. *Opisth. zonope* Jord. et Sn.

808 sp. **Opisthocentrus ocellatus** Tilesius.

Ophidium ocellatum. Tilesius, Mém. Ak. Imp. St.-Petersb., t. II, 1811, p. 237.

Gunnellus apos. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss., t. XIV, 1839, p. 426.

Centronotus apos. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 288.

Centronotus (Opisthocentrus) quinquemaculatus. Kner, l. c.

Opisthocentrus reticulatus. Steindachner, Sitzber. Kais. Ak. Wien, Bd. 83, 1881, p. 190.

Blenniophidium petropauli. Boulenger, l. c.

Opisthocentrus tenuis. Bean and Bean, Pr. U. St. N. M., v. XX, 1897, p. 463.

Opisthocentrus quinquemaculatus. Steindachner, Ichth. Beitr., IX, 1880, p. 25. Sitz.-ber. Kais. Acad. Wien, Bd. 82.

Opisthocentrus ocellatus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2429. Jordan and Snyder, Proc. U. St. N. M., v. XXV, 1902, p. 483.

ocellatus — глазчатый.

Видъ распространенъ въ сѣв. части Тихаго океана у азіатскихъ береговъ отъ Петропавловска и Командорскихъ острововъ до Японскаго моря (Отару, Хакодате, Владивостокъ, о. Монеронъ, Портъ Шестакова); въ Охотскомъ морѣ у Курильскихъ острововъ, въ зал. Анива и Терпѣнія.

809 sp. **Opisthocentrus zonope** Jordan et Snyder.

Opisthocentrus zonope. Jordan et Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXV, 1902, p. 485.

zone — поясъ; *ope* — видъ.

Видъ распространенъ въ сѣверной части Японскаго моря (Отару) и въ зал. Волкано (Мороранъ).

275 gen. **Pholidapus** Bean et Bean.

Pholidapus. Bean and Bean, Pr. U. St. N. M., v. XIX, 1896, p. 389. Jordan and Evermann, op. c., p. 2430.

pholis; *apous* — безногій.

Родъ весьма близкій къ предыдущему, можетъ быть даже тождественный, содержитъ, повидимому, только 1 видъ.

810 sp. **Pholidapus dybowskii** Steindachner.

Centronotus dybowskii. Steindachner, Ichthyolog. Beitr., IX, p. 22. Sitzber. Kais. Acad. Wien, Bd. 72, 1880. Варпаховскій, Вѣстн. рыбопр., т. VII, 1892, стр. 149.

Pholidapus grebnitzkii. Bean and Bean, l. c.

Pholidapus dybowskii. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 178.

Pholidapus dybowskii + *Pholidapus grebnitzkii*. Jordan and Snyder, Proc. U. S. N. M., v. XXV, 1904, p. 488.

? Abryois azumae. Jordan and Snyder, op. c., p. 486.

Видъ распространенъ въ Японскомъ и Охотскомъ моряхъ отъ Нагасаки до Гензана, Владивостока, Мауки, зал. Терпѣнія и Анивы и Курильскихъ острововъ. На сѣверѣ найденъ у Петропавловска на Камчаткѣ и на югѣ у Чемульпо въ Желтомъ морѣ.

276 gen. **Plectobranchus** Gilbert.

Plectobranchus. Gilbert, Proc. Un. St. N. M., v. XIII, p. 102. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2431.

plectos — свернутый; *bragchos* — жабра.

Въ родѣ 2 вида: одинъ съ береговъ Орегона, другой изъ Охотскаго моря.

811 sp. **Plectobranchus diaphanocarus** Schmidt.

Plectobranchus diaphanocarus. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 182.

diaphanes — прозрачный; *kara* — голова.

Найденъ въ Охотскомъ морѣ у мысовъ Попова и Рымникъ.

277 gen. **Xiphistes** Jordan et Starks.

Xiphistes. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t III, 1898, p. 2423.

xiphistes — рукоять меча.

Въ родѣ два вида въ сѣв. части Тихаго океана.

812 sp. **Xiphistes chirus** Jordan et Gilbert.

Xiphistes chirus. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 330.

chirus отъ *cheir* — рука.

Распространенъ отъ Аляски и Алеутскихъ острововъ до Калифорніи.

278 gen. **Neozoarces** Steindachner.

Neozoarces. Steindachner, Ichthyol. Beitr., IX, p. 26. Sitzungsber. Kais. Akad. Wien, Bd. 72, 1880. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. N. M., v. XXV, 1902, p. 478.

neos — новый; *Zoarces*.

Въ родѣ два вида.

a. Длина головы въ длинѣ тѣла содержится менѣе 5 разъ; верхняя челюсть заходитъ далеко за глазъ.

813 sp. *Neoz. pulcher* St.

b. Длина головы въ длинѣ тѣла содерж. болѣе 6 разъ; верхн. чел. едва заходитъ за задній край глаза.

814 sp. *Neoz. steindachneri* Jord. et Sn.

813 sp. **Neozoarces pulcher** Steindachner.

Neozoarces pulcher. Steindachner, l. c. Jordan et Snyder, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 177.

pulcher — красивый.

Водится въ сѣверной части Японскаго моря (Владивостокъ, зал. Стрѣлокъ, Маука) и въ южной части Охотскаго моря (зал. Анива).

814 sp. **Neozoarces steindachneri** Jordan et Snyder.

Neozoarces steindachneri. Jordan and Snyder, op., c., p. 479.

Водится въ сѣверной части Японскаго моря (Отару) и въ Сангарскомъ проливѣ (Хакодате).

279 gen. **Zoarchias** Jordan et Snyder.

Zoarchias. Jordan and Snyder, op. c., p. 480.

Zoarchias исправл. *Zoarces*.

Въ родѣ извѣстенъ только 1 видъ.

815 sp. **Zoarchias veneficus** Jordan et Snyder.

Zoarchias veneficus. Jordan et Snyder, l. c.

veneficus — чарующій.

Распространенъ вокругъ остр. Іессо въ Тихомъ океанѣ (Мороранъ), въ Сангарскомъ проливѣ (Хакодате) и въ Японскомъ морѣ (Отару).

280 gen. **Lumpenus** Reinhardt.

Lumpenus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2435.

Lumpenus отъ *lumpen* — датск. назв. *Zoarc. viviparus*.

Родъ, заключающій въ себѣ 6—7 видовъ, распространенъ въ арктическихъ моряхъ, у насъ 6 видовъ.

a. Подхвостовой плавникъ въ передней части значительно ниже, чѣмъ въ средней и задней.

817 sp. *Lump. medius* Reinh.

b. Подхвост. плавн. весь приблизительно ровенъ.

a_1. Зубовъ на небныхъ костяхъ нѣтъ; въ подхв. пл. около 50 лучей.

816 sp. *Lump. lampetraeformis* Walb.

b_1. Зубы на небн. костяхъ имѣются; въ подхв. плавн. не болѣе 46 лучей.

a_2. Въ спинн. плавн. менѣе 65 лучей.

818 sp. *Lump. fabricii* Reinh.

b_2. Въ спинн. плавн. болѣе 65 лучей.

a_3. Спинной плавникъ слабо соединенъ съ хвостовымъ.

820 sp. *Lump. mackayi* Gilb.

b_3. Спинной плавн. не соединенъ съ хвостовымъ.

a_4. Въ спинн. плавн. около 70 лучей; глаза лишь немного менѣе рыла.

819 sp. *Lump. anguillaris* Pall.

b_4. Въ спинн. плавн. около 75 лучей; глаза значительно менѣе длины рыла.

821 sp. *Lump. fowleri* Jord. et Sn.

819 sp. **Lumpenus lampetraeformis** Walbaum.

Blennius lampetraeformis. Walbaum, Artedi renov., t. III, 1792, p. 184.

Centronotus islandicus. Bloch et Schneider, Syst. Ichthyol., 1801, p. 157.

Gunnellus islandicus. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss., v. XI, 1836, p. 433.

Stichaeus islandicus. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 281. Möbius und Heincke, Fische d. Ostsee, 1883, p. 227.

Leptoblennius serpentinus. Jordan and Gilbert, Synops. of fishes of N. Amer., 1883, p. 778.

Lumpenus lampetraeformis. Jordan and Gilbert, l. c. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 225. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Akad. Imp. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 148. Jordan and Evermann, op. c., p. 2439.

lampetraeformis — многообразный.

Водится въ сѣверн. частяхъ Атлантическаго и въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ отъ Шпицбергена до береговъ Норвегіи (Варангеръ-Фіордъ) и Исландіи. Заходитъ въ Нѣмецкое и очень рѣдко въ южн. часть Балтійскаго моря, но постоянно держится въ Финскомъ заливѣ близъ о. Гохланда на глуб. 50 саж.

817 sp. **Lumpenus medius** Reinhardt.

Stichaeus medius. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 281.

Lumpenus medius. Knipowitsch, op. c., p. 147. Jordan and

Evermann, op. c., p. 2435. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 186.

medius — средній.

Распространенъ, вѣроятно, по всему сѣв. Ледовитому океану, въ Бѣломъ и Баренцовомъ морѣ (Соловецкіе о-ва, Маточкинъ Шаръ), у береговъ Гренландіи и Шпицбергена. Отсюда на западъ простирается до Берингова моря (Камчатка, Петропавловскъ) и Охотскаго моря.

818 sp. **Lumpenus fabricii** Cuvier et Valenciennes.

Gunnellus fabricii. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss., t. XI, 1836, p. 431.

Stichaeus lumpenus. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 280.

Stichaeus nubilus. Günther, ibid., p. 594.

Leptoblennius nubilus. Jordan and Gilbert, Synops. fishes N. Amer., 1883, p. 778.

Lumpenus fabricii. Jordan and Gilbert, l. c. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Akad. Imp. St.-Pétersb., t. III, 1898. p. 10. Jordan and Evermann, op. c., p. 2437.

Водится въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ и Бѣломъ морѣ у русскихъ береговъ, у береговъ Гренландіи, Шпицбергена, въ зал. св. Лаврентія, Беринговомъ морѣ и Тихомъ океанѣ у береговъ Камчатки (Петропавловскъ) и Америки и въ Беринговомъ проливѣ. Повидимому, циркумполярный видъ.

819 sp. **Lumpenus anguillaris** Pallas.

Blennius anguillaris. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 176.

Gunnellus anguillaris. Cuvier et Valenciennes, Hist. nat. poiss., t. XI, 1836, p. 434.

Septogunnellus gracilis. Ayres, Proc. Cal. Ac. Nat. Sc., I, 1855, p. 26.

Stichaeus anguillaris. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 282.

Lumpenus anguillaris. Jordan and Evermann, op. c., p. 2436. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 184.

anguillaris отъ *anguilla* — угорь.

Водится въ Беринговомъ морѣ у береговъ Камчатки и Алеутскихъ острововъ, по западному берегу сѣв. Америки до С.-Франциско, въ Охотскомъ морѣ у береговъ о. Сахалина (Корсаковскій постъ) и въ Японскомъ морѣ (зал. Стрѣлокъ, Императорская гавань).

820 sp. **Lumpenus mackayi** Gilbert.

Lumpenus mackayi. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2436.

Видъ найденъ въ Беринговомъ морѣ (Бристольскій зал., устье р. Нушагакъ).

891 sp. **Lumpenus fowleri** Jordan et Snyder.

Lumpenus fowleri. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXV, 1902, p. 500. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 186.

Видъ распространенъ въ сѣверной части Японскаго моря (Дуэ), въ Сангарскомъ проливѣ (Хакодате) и въ южной части Охотскаго моря (Неморо, зал. Анива и Лиманъ Амура).

281 gen. **Stichaeus** Reinhardt.

Stichaeus. Günther, Catal., v. III, 1861, p. 280 (part.). Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2439.

stichao — ставлю въ ряды.

Въ родѣ имѣется только 2 вида.

822 sp. **Stichaeus punctatus** Fabricius.

Stichaeus punctatus. Günther, op. c., p. 283. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 188.

Lumpenus punctatus. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Petersb., t. III, 1897, p. 147.

punctatus — пятнистый.

Видъ распространенъ въ сѣверномъ Ледовитомъ и Атлантическомъ океанахъ отъ Гренландіи и Нью-Фаундлэнда до Аляски и сѣв. Сибири (бухта Провидѣнія), въ восточной, вѣроятно и западной, части Берингова моря, въ Охотскомъ (зал. Анива) и сѣверной части Японскаго моря (зал. Петра Великаго) на глуб. 13—30 саж.

823 sp. **Stichaeus nozawae** Jordan et Snyder.

Stichaeus nozawae. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. N. M., v. XXV, 1902, p. 496.

Найденъ въ 1 экземплярѣ въ сѣверномъ Японскомъ морѣ (Отару).

282 gen. **Leptoclinus** Gill.

Ctenodon. Nilsson, Scand. faune, t. IV, 1853, p. 190.

Leptoclinus. Gill, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1864, p. 209. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2432.

leptos — тонкій; *Clinus* — синон. р. *Stichaeus.*

Родъ заключаетъ только 1 видъ.

824 sp. **Leptoclinus maculatus** Fries.

Stichaeus maculatus + *Stichaeus aculeatus.* Günther, Cat., v. III, 1861, p. 281 et. 282.

Lumpenus maculatus. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 228. Knipowitsch, op. c., p. 148.

Leptoclinus maculatus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2433. Jordan and Snyder, op. c., p. 498.

maculatus — пятнистый.

Распространенъ въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ отъ Шпицбергена, сѣверной Норвегіи и Гренландіи до Берингова моря (Прибыловы и Алеутскіе острова, Бристольскій зал.); въ Тихомъ океанѣ водится у береговъ Камчатки (Петропавловскъ); въ Охотскомъ морѣ въ заливѣ Терпѣнія на глубинѣ 28—70 саж.

279 gen. **Poroclinus** Bean.

Poroclinus. Bean, Proc. Un. St. N. M., v. XIII, 1890, p. 40.

poros — пора; *Clinus.*

Въ родѣ только 1 видъ.

825 sp. **Poroclinus rothrocki** Bean.

Poroclinus rothrocki. Bean, l. c. Jordan and Evermann, op. c., p. 2434.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ (у о. Уналашки) и у Шумагинскихъ острововъ (между островами Конюшимъ и Нагаемъ) на глуб. 58 саж.

283 gen. **Dinogunnellus** Herzenstein.

Dinogunellus. Herzenstein, Mel. biolog. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. XIII, 1890, p. 21. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXV, 1902, p. 497. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 190.

deinos — страшный; *Gunnellus.*

Въ родѣ только 1 видъ.

826 sp. **Dinogunnellus grigoriewi** Herzenstein.

Stichaeus grigoriewi. Herzenstein, op. c., p. 119.

Dinogunnellus grigoriewi. Jordan and Snyder, l. c. Шмидтъ, op. c., p. 191.

Найденъ у береговъ остр. Іессо въ зал. Волкано, у Хакодате, у вост. бер. о. Нипона (Мито) и въ Японскомъ морѣ (Владивостокъ и зал. Де-Кастри).

284 gen. **Ernogrammus** Jordan et Evermann.

Ernogrammus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2441. Jordan and Snyder, op. c., p. 489.

ernos — вѣтвь; *gramme* — линія.

Въ родѣ 4 вида, распространенныхъ въ моряхъ, омывающихъ Японію.

a. Въ спинн. плавн. менѣе 45 лучей.

a_1. Тѣло довольно высоко; высота содержится въ длинѣ около 5 разъ. Въ подхв. плавн. менѣе 30 лучей.

827 sp. *Ern. hexagrammus* Schl.

b_1. Тѣло менѣе высоко; высота содержится въ длинѣ болѣе $6^1/_2$ разъ. Въ подхв. пл. болѣе 30 лучей.

828 sp. *Ern. enneagrammus* Kn.

b. Въ спинн. плавн. болѣе 45 лучей.

a_2. Боковыя линіи съ поперечными отвѣтвленіями; 2 послѣдніе луча подхвост. плавн. не отличаются отъ прочихъ.

829 sp. *Ern. epallax* Jord. et Sn.

b_2. Боков. линіи простыя; 2 послѣднихъ луча подхв. плавн. колючіе. Subgen. *Trigrammus* (n. sn.)

830 sp. *Ern. storoshi* Schm.

sp. **Ernogrammus hexagrammus** Schlegel.

Stichaeus hexagrammus. Schlegel, Pisces in Siebold, Fauna japonica, 1850, p. 136. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 284.

Ozorthe hexagramma. Jordan and Snyder, Prel. Check-List. fishes of Jap. Ann. Zool. japon., t. II, 1901, p. 116. Шмидтъ, Изв. И. Р. Г. О., т. 38 (1902), 1903, с. 520.

Ernogrammus hexagrammus. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. N. M., v. XXV, 1902, p. 490. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 192.

hex — шесть; *gramme* — линія.

Видъ распространенъ въ сѣверн. части Японскаго моря отъ Хакодате до Отару и Владивостока. Шлегелемъ былъ описанъ съ острововъ Кіу-сіу.

828 sp. **Ernogrammus enneagrammus** Kner.

Stichaeus enneagrammus. Kner, Sitzungsber. Kais. Akad. Wien., Bd. 58, 1868, p. 30 et 338.

Ernogrammus enneagrammus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2441. Шмидтъ, op. c., стр. 331.

ennea — девять; *gramme* — линія.

Видъ найденъ въ сѣв. части Японскаго моря отъ Владивостока, до зал. де-Кастри.

829 sp. **Ernogrammus epallax** Jordan et Snyder.

Ernogrammus epallax. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXV, 1898, p. 491.

epallax — накрестъ, поперекъ.

Найденъ въ сѣв. части Японскаго моря (Отару).

830 sp. **Ernogrammus storoshi** Schmidt.

Ernogrammus storoshi. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 193.

storosh — „Сторожъ“ назв. судна.

Видъ извѣстенъ по 1 экз. изъ Охотскаго моря у м. Попова на остр. Сахалинѣ.

285 gen. **Ozorthe** Jordan and Evermann.

Ozorthe. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2441.

ozos — вѣтвь; *orthe* — прямой уголъ (Jord. et Ev.).

Въ родѣ два вида.

a. Верхняя боковая линія имѣетъ болѣе 30 отвѣтвленій вверхъ; въ подхв. плавн. менѣе 30 лучей.

831 sp. *Oz. dictyogrammus* Herz.

b. Верхнія боковыя линіи имѣютъ менѣе 25 отвѣтвленій вверхъ. Въ подхв. плавн. болѣе 30 лучей.

832 sp. *Oz. nevelskoi* Schm.

831 sp. **Ozorthe dictyogrammus** Herzenstein.

Stichaeus hexagrammus. Kner, Sitzber. Kais. Acad. Wien, Bd. 58, 1868, p. 338 (non Schlegel et Günther).

Stichaeus dictyogrammus. Herzenstein, Mél. biol. Akad. Imp. St.-Petersb., t. XIII, 1890, p. 121.

Ozorthe hexagramma. Jordan and Evermann, l. c.

Ozorthe dictyogrammus. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXV, 1902, p. 493.

dictyon — сѣть; *gramme* — линія.

Видъ извѣстенъ изъ сѣверной части Японскаго моря и южной части Охотскаго (Хакодате, Немуро и Саме).

832 sp. **Ozorthe nevelskoi** Schmidt.

Ozorthe nevelskoi. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 194.

Видъ найденъ въ Охотскомъ морѣ и сѣверной части Японскаго (м. Беллингсгаузенъ и зал. Де-Кастри).

286 gen. **Stichaeopsis** Kner et Steindachner.

Stichaeopsis. Steindachner und Kner, Sitzber. Kais Acad. Wien, Bd. 61, 1870, p. 442. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. N. M., v. XXV, 1902, p. 495.

Stichaeus; opsis — видъ.

Родъ заключаетъ только 1 видъ.

833 sp. **Stichaeopsis nana** Steindachner et Kner.

Ssichaeopsis nana. Steindachner und Kner, l. c. Jordan and Snyder, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 331.

nanus — карликъ.

Найденъ въ сѣверной части Японскаго моря (зал. Де-Кастри).

92 fam. Cryptacanthodidae.

Cryptacanthodidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2442.

Въ сем. извѣстно 3 рода и вида, распространенныхъ въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго и Атлантическаго океана у береговъ Америки. У насъ 2 рода и вида.

a. Бсковой линіи нѣтъ.

gen. *Lyconectes* Gilb.

b. Боковая линія есть.

gen. *Pseudophidium* Gratz.

287 gen. **Lyconectes** Gilbert.

Lyconectes. Jordan and Evermann, op. c., p. 2443.

lykos — волкъ; *nectes* — пловецъ.

834 sp. **Lyconectes aleutensis** Gilbert.

Lyconectes aleutensis. Jordan and Evermann, l. c.

Найденъ единственный экземпляръ этого вида въ Беринговомъ морѣ къ сѣв. отъ остр. Уналашки на глуб. 45 саж.

288 gen. **Pseudophidium** Gratzianow.

pseudes — ложный; *Ophdiium.*

Въ виду того что описанный Кнтлицемъ видъ *Ophidium giganteum*, хотя и не найденный позднѣйшими авторами, однако описанный

достаточно хорошо, не укладывается въ рамки ни одного изъ извѣстныхъ родовъ, я принужденъ его считать типомъ особаго рода, который наиболѣе близокъ къ р. *Delolepis* въ сем. *Cryptacanthodidae*.

835 sp. **Pseudophidium giganteum** Kittlitz.

Ophidium giganteum. Kittlitz, Denkwürd. einer Reise nach. Russ. Amer., Micron. und Kamtschatka, 1858, p. 226.

giganteus отъ *gigas* — исполинъ.

Найденъ въ сѣв. части Тихаго океана.

93 fam. Anarichadidae.

Anarhichadidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p, 2445.

Blenniidae (part.). Günther, Cat., v. III, 1861, p. 208—211.

Въ сем. 2 рода, распространенныхъ въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ и въ сѣв. частяхъ Атлантическаго и Тихаго океановъ. Въ нашей области 1 родъ.

289 gen. **Anarichas** Artedi.

Anarhichas. Günther, l. c.

Anarichas. Jordan and Evermann, l. c.

anarhichas отъ *anarhichao* — выползаю или отъ *anarrhegnymi* — раздробляю.

Родъ имѣетъ распространеніе семейства; всѣ 5 видовъ свойственны нашей фаунѣ.

a. Колючихъ лучей въ спинн. плавн. болѣе 75 (80—85). Сошниковые зубы простираются далѣе небныхъ.

a_1. Голова очень большая. Клыкообразныхъ зубовъ на верхн. чел. 6.

839 sp. *Anar. orientalis* Pall.

b_1. Голова не очень велика. Клыковъ 4.

840 sp. *Anar. lepturus* Bean.

b. Колючихъ лучей въ спинн. плавн. менѣе 75 (60—70).

a_2. Сошников. зубы простираются гораздо далѣе небныхъ.

836 sp. *Anar. lupus* L.

b_2. Сошников. зубы не заходятъ дальше небныхъ.

a_3. Сошников. зубы кончаются на одномъ уровнѣ съ небными.

837 sp. *Anar. minor* Ol.

b_3. Сошник. зубы значительно не доходятъ до конца небныхъ.

838 sp. *Anar. latifrons* Steenstr.

836 sp. **Anarichas lupus** Linnaeus.

Anarrhichas lupus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 80. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 208. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Akad. Imp. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 148.

Anarhichas lupus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2446.

lupus — волкъ.

Видъ распространенъ въ сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ у береговъ Европы и Сибири [1]). Въ сѣверной части Атлантическаго океана на югъ до береговъ Франціи и Капъ-Кода. Заходитъ въ моря Нѣмецкое съ Балтійскимъ и Бѣлое.

837 sp. **Anarichas minor** Olafsen.

Anarrhichas minor. Smitt, Scandin fishes, t. I, 1892, p. 236. Knipowitsch, l. c. Jordan and Evermann, l. c.

Anarrhichas pantherinus. Zujeff, N. Acta Acad. Petropol., t. I, 1781, p. 571. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 76. Jordan and Gilbert, Synops. fishes N. Amer., 1882, p. 781.

Anarrhichas lupus (ex p.). Günther, l. c.

minor—меньшій.

Назв.: зубатка, сука-рыба.

Видъ распространенъ въ сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ и въ сѣверной части Атлантическаго между Америкой и Норвегіей отъ полярнаго круга до Шпицбергена, въ Мурманскомъ (Варангеръ-Фіордъ) и Бѣломъ моряхъ (Архангельскъ).

838 sp. **Anarichas latifrons** Steenstrup et Halligrimsson.

Anarrhichas latifrons. Smitt, Scandin. fishes, t. II, 1892, p. 237. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 148.

Anarrhichas denticulatus. Günther, Cat., v. III, 1861, p. 211. Никольскій, Гады и рыбы, 1903, с. 547.

Anarhichas latifrons. Jordan and Evermann, l. c.

latus—широкій; *frons*—лобъ.

Видъ распространенъ въ сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ и въ сѣв. части Атлантическаго между Гренландіей, Исландіей и Норвежскимъ Финмаркомъ (Варангеръ-Фіордъ).

839 sp. **Anarichas orientalis** Pallas.

Anarhichas orientalis. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 77. ordan and Evermann, op. c., p. 2447. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 332.

---

[1]) Въ Сибири можетъ быть другой видъ этого рода.

? Anarhichas lupus. Геденштромъ, Опис. берег. Ледов. ок. отъ устья Яны до Баранова Камня. Сиб. Вѣстн., 1823, ч. II, с. 36.

orientalis — восточный.

Назв.: капела, сука-рыба, красная рыба, зубатка; аттаганъ (кор.), раннипе (кур.), кошапель, кошпела (камч.).

Видъ найденъ былъ Стеллеромъ у восточныхъ береговъ Камчатки, можетъ быть этотъ же видъ указываетъ Геденштромъ для р. Царевой на остр. Котельномъ (Нов. Сиб.).

840 sp. **Anarichas lepturus** Bean.

Anarhichas lepturus. Jordan and Evermann, l. c.

leptos — тонкій; *oura* — хвостъ.

Видъ распространенъ у Алеутскихъ острововъ и по Тихоокеанскому побережью Америки до остр. Ванкувера.

94 fam. Ptilichthyidae.

Ptilichthyidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2451.

Въ сем. только 1 родъ и видъ.

290 gen. **Ptilichthys** Bean.

Ptilichthys. Bean, Proc. Un. St. N. M., v. IV, 1881, p. 157. Jordan and Evermann, op. c., p. 2452.

ptilon — плавникъ; *ichthys* — рыба.

841 sp. **Ptilichthys goodei** Bean.

Ptilichthys goodei. Bean, l. c. Jordan and Evermann, l. c.

Этотъ видъ былъ найденъ въ Беринговомъ морѣ (остр. Уналашка, Портъ-Левашевъ) на средн. глуб.

95 fam. Zoarcidae.

Lycodidae+gen. *Zoarces.* Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 319. et v. III, 1861, p. 295.

Lycodidae. Smitt, Scandin. fishes, t. II, 1895, p. 602.

Zoarcidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2455.

Сем., заключающее 16 родовъ, распространено въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ и въ умѣренныхъ частяхъ Атлантическаго и Тихаго океановъ преимущественно въ сѣверномъ полушаріи. У насъ 9 родовъ.

A. Въ спинномъ плавникѣ ясно различаются двѣ части: высокая и низкая.

a. Есть брюшные плавники; высота спинн. пл. не болѣе половины высоты тѣла. На небѣ зубовъ нѣтъ.

291 gen. *Zoarces* Cuv.

b. Брюшныхъ плавниковъ нѣтъ; зубы на нёбѣ; высота спинн. плавн. почти равна высотѣ тѣла.

292 gen. *Krusensterniella* Schm.

B. Спинной плавникъ устроенъ однообразно.

a_1. Брюшные плавники есть.

a_2. Зубовъ на небныхъ костяхъ нѣтъ. Щеки сильно вздутыя.

295 gen. *Hadropareia* Schm.

b_2. Зубы на небныхъ костяхъ есть. Щеки не вздутыя.

a_3. Тѣло сравнительно высокое (высота къ длинѣ $^1/_6 : 8$).

293 gen. *Lycodes* Reinh.

b_3. Тѣло значительно ниже (высота къ длинѣ $^1/_{12}$—$_{20}$.

294 gen. *Lycenchelis* Gill.

b_1. Брюшныхъ плавниковъ нѣтъ.

a_3. Тѣло покрыто чешуей.

296 gen. *Bothrocara* Bean.

b_3. Тѣло голое.

297 gen. *Gymnelis* Reinh.

291 gen. **Zoarces** Cuvier.

Zoarces. Cuvier, Regne anim., t. II, 1829, p. 240. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, с. 50. Jordan and Evermann, op. c., p. 2456.

Enchelyopus. Gronow, Zoophyl., 1863, p. 77. Gill, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1863, p. 258. Smitt, op. c., p. 603.

Zoarces — сохраняющій жизнь.

Въ родѣ, распространенномъ исключительно въ моряхъ сѣвернаго полушарія 3 вида (у насъ 2).

a. Въ спинн. плавн. 72—80, VI—X, 16—21; въ подхв. плавн. 80—89 лучей.

842 sp. *Zoarc. viviparus L.*

b. Въ сп. пл. 80—90; IX—XII, 22—29; въ подхвост. плавн. 96—100 л.

843 sp. *Zoarc. elongatus* Kn.

842 sp. **Zoarces viviparus** Linnaeus.

Zoarces viviparus. Günther, l. c. Кесслеръ, op. c., p. 51.
Enchelyopus viviparus. Smitt, l. c. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Ak. Imp. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 148.

vivus — живой; *pario* — раждаю.

Назв.: бѣльдюга; аалькиндеръ (мелк. на Балт. м.).

Распространенъ въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго океана у Европейскихъ береговъ отъ Нѣмецкаго моря, Британскаго канала и Балтійскаго моря съ Ботническимъ, Финскимъ и Рижскимъ заливами до береговъ Норвегіи и Лапландіи, Мурманскаго и Бѣлаго моря. Штейндахнеръ указалъ этотъ видъ для Кадикса, хотя обыкновенно онъ южнѣе Великобританіи и сѣверной Франціи не встрѣчается.

843 sp. **Zoarces elongatus** Kner.

Zoarces elongatus. Kner, Sitzungsber. Kais. Acad. Wissensch. Wien, Bd. 58, 1868, p. 30 et 344. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2457. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 196.

elongatus — удлиненный.

Мало отличающійся отъ предыдущаго видъ распространенъ въ восточныхъ моряхъ, главнымъ образомъ въ Охотскомъ морѣ, гдѣ онъ распространенъ отъ Аяна до Амурскаго лимана, зал. Де-Кастри (въ Татарскомъ проливѣ) и зал. Анива.

292 gen. **Krusensterniella** Schmidt.

Krusensterniella. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 197.
Въ родѣ извѣстенъ только 1 видъ.

844 sp. **Krusensterniella notabilis** Schmidt.

Krusensterniella notabilis. Шмидтъ, op. c., p. 198.

notabilis — замѣчательный.

Видъ найденъ у сѣверовосточн. берега остр. Сахалина въ Охотскомъ морѣ на глуб. 30—49 саж.

293 gen. **Lycodes** Reinhardt.

Lycodes (part.). Günther, Cat., v. III, 1862, p. 319. Smitt, Scand. fishes, t. II, 1895, p. 613.

Lycodes + *Lycodalepis*. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2461.

lycodes — похожій на волка.

Родъ, распространенный въ огромныхъ количествахъ въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ, гдѣ достигаетъ крайняго сѣвера (81½° с. ш.); на югъ простирается незначительно до Нью-Фаундлэнда и Норвегіи и только въ очень глубокихъ водахъ простирается далѣе на югъ. Въ нашей области 15 видовъ.

A. Виды Тихаго океана (Берингова моря).

a. Чешуй на тѣлѣ нѣтъ, кромѣ хвоста.

845 sp. *Lyc. polaris* Sab.

b. Тѣло покрыто чешуей.

a_1. На нижней сторонѣ головы 2 складки, образующія на подбородкѣ двѣ выдающіяся лопасти.

a_2. Боковая линія развита въ передней части тѣла. Голова содержится въ длинѣ тѣла болѣе 5 разъ; въ сп. плавн. около 105, въ подхв. пл. около 90 лучей.

853 sp. *Lyc. palearis* Gilb.

b_2. Боковой линіи не замѣтно. Голова содерж. въ длинѣ тѣла менѣе 4½ разъ (4,2 раза); въ спинн. плавн. 95, въ подхв. 78 лучей.

855 sp. *Lyc. schmidti* Gratz.

b_1. На нижней сторонѣ головы нѣтъ описанныхъ складокъ.

a_3. Въ спинн. плавн. около 115 лучей.

856 sp. *Lyc. concolor* Gill et Townsend.

b_3. Въ спинн. плавн. 85—105 луч.

a_4. Голова довольно велика (сод. въ дл. тѣла не болѣе 4, 5 разъ).

847 sp. *Lyc. reticulatus* Reinh.

b_4. Голова не велика; въ дл. тѣла содерж. не менѣе 5 разъ.

a_5. Въ сп. плавн. 85 луч., въ подхв. 74. Брюшн. плавн. менѣе ½ діам. глаза.

854 sp. *Lyc. brevipes* Bean.

b_5. Въ спинн. плавн. около 100 луч. въ подхв. плавн. брюшн. плавн. болѣе ½ глазного діаметра.

857 sp. *Lycodes digitatus* Gill et Townsend.

B. Виды Атлантическаго океана.

a_6. Тѣло не покрыто чешуей, кромѣ хвоста.

a_7. Число лучей на спинѣ 90—93. Разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода составляетъ 44,4—58% дл. тѣла, длина грудн. плавн. 10—13%.

846 sp. *Lyc. agnostus* Jensen.

b_7. Число лучей на спинѣ около 100. Разст. до задн. прохода 42%. Длина гр. пл. 15%.

852 sp. *Lyc. jugoricus* Knip.

b_6. Тѣло значительно покрыто чешуей.

a_8. Брюхо покрыто чешуей.

a_9. На заднемъ краю грудн. плавн. есть большая вырѣзка.

860 sp. *Lyc. eudipleurostictus* Jens.

b_9. Нѣтъ значительной вырѣзки на задн. краю грудн. пл.

a_{10}. Число луч. въ грудн. плавн. 17—20. Боковая линія простая, ясно замѣтная. Нѣтъ извилистыхъ полосъ на тѣлѣ.

862 sp. *Lyc. vahli septentrionalis* Knip.

b_{10}. Число луч. въ гр. пл. 22—23. Боковая линія двойная, часто неявственная. Извилистыя полосы на тѣлѣ.

861 sp. *Lyc. esmarki* Coll.

b_8. Брюхо голое.

a_{11}. Чешуи покрываютъ тѣло только въ задней половинѣ (не далѣе вершины пригнутыхъ назадъ бр. пл.).

847 sp. *Lyc. seminudus* Reinh.

b_{11}. Чешуи покрываютъ тѣло и въ передней части.

a_{12}. Брюшина сильно пигментирована, такъ что просвѣчиваетъ черезъ стѣнки брюшной полости, окрашивая бока туловища или просвѣчивая темной полосой вдоль средней линіи туловища.

a_{13}. Грудные плавники велики; они составляютъ 14—16% длины тѣла (% отнош. уменьшается съ увеличеніемъ длины тѣла).

850 sp. *Lyc. maris-albi* Knip.

b_{13}. Грудные пл. составляютъ 11—13½% дл. тѣла.

851 sp. *Lyc. pallidus* Coll.

b_{12}. Брюшина слабо пигментирована и не просвѣчиваетъ сквозь стѣнки тѣла.

a_{14}. Нѣтъ рѣзко выраженнаго рисунка на тѣлѣ. Уменьшеніе высоты тѣла рѣзко замѣтно (тѣло понижается отъ бр. пл. до начала подхв. пл. на 3,8—4% всей дл. тѣла).

849 sp. *Lyc. attenuatus* Knip.

b_{14}. Рисунокъ на тѣлѣ рѣзко выраженъ. Высота тѣла падаетъ весьма постепенно (отъ бр. пл. до нач. подхв. пл. на 1,2—2,9%, въ видѣ исключенія на 4,1%).

a_{15}. На бокахъ тѣла темный сѣтчатый рисунокъ.

859 sbsp. *Lyc. reticulatus macrocephalus* Jens.

b_{15}. Нѣтъ сѣтчатаго рисунка.

848 sp. *Lyc. rossi* Malmgr.

845 sp. **Lycodes polaris** Sabine.

Lycodes polaris. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 321.

Lycodes turneri. Bean in Turner, Contrib to Nat. Hist. of Alaska, 1886, p. 93.

Lycodes coccineus (Bean.). Jordan and Gilbert, Synops. of Fishes of N. Amer., 1883, p. 787.

Lycodalepis turneri. Jordan and Gilbert, op. c., p. 788.

Lycodalepis polaris. Jordan and Gilbert, l. c. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2468.

polaris — полярный.

Видъ распространенъ въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ между Азіей и Америкой, въ Беринговомъ проливѣ (остр. Діомида) и въ Беринговомъ морѣ на югъ до св. Михаила.

846 sp. **Lycodes agnostus** Jensen.

Lycodes agnostus. Knipowitsch, Ichthyol. Unters. in Eismeer. I. Lycodes und Lycenchelys. Mém. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., Ser. VIII, t. XIX, № 1, 1906, p. 12.

agnosco — не узнаю.

Видъ распространенъ въ сѣверн. Ледовитомъ океанѣ къ востоку отъ области восточныхъ вѣтвей Залиѣнаго теченія. Море близъ западнаго берега Колгуева и Новой Земли является западной границей его распространенія, на востокъ же онъ простирается черезъ Карское море и море Норденшельда до остр. Ляховскихъ, отъ 46° 40′ до 138° 47′ в. д. и до 77° 20½′ с. ш. на глубинѣ 10—100 саж.

847 sp. **Lycodes seminudus** Reinhardt.

Lycodes seminudus. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 320. Jordan and Evermann, op. c., p. 2468. Knipowitsch, op. c., p. 20.

semi — наполовину; *nudus* — голый.

Видъ распространенъ въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ отъ Карскаго моря до западной Гренландіи, доходя на сѣверъ до 80° 03′ с. ш. къ вост. отъ земли Франца Іосифа. Водится на весьма большихъ глубинахъ 100—600 саж.

848 sp. **Lycodes rossi** Malmgren.

Lycodes rossi. Malmgren, Om Spetsbergens Fiskfauna. Ofvers. Kön. Sv. Vet. Akad. Förh., 864, p. 516. Knipowitsch, op. c., p. 27.

Видъ распространенъ отъ сѣверо-западнаго (81° с. ш.) и юго-восточнаго (76½° с. ш.) береговъ Шпицбергена и Порсангеръ-Фіорда до

центральной части Мурманскаго моря, къ западу отъ Новой Земли и въ юго-западной части Карскаго моря на глуб. 5—75 саж.

Книповичъ различаетъ 4 различныя формы этого вида: *forma typica*, *f. subarctica*, *f. intermedia* и *f. megalocephala*.

849 sp. **Lycodes attenuatus** Knipowitsch.

Lycodes attenuatus. Knipowitsch, op. c., p. 73.
attenuatus—утонченный.

Найденъ въ морѣ Норденшёльда близъ устьевъ рѣкъ Хатанги и Лены и къ сѣв. отъ остр. Котельнаго на глуб. 10—30 саж.

850 sp. **Lycodes maris albi** Knipowitsch

Lycodes maris albi. Knipowitsch, op. c., p. 48.
mare Album — Бѣлое море.

Видъ найденъ только въ Двинской губѣ на глуб. 40—50 с.

851 sp. **Lycodes pallidus** Collett.

Lycodes pallidus. Knipowitsch, op. c., p. 54.
pallidus—блѣдный.

Видъ распространенъ отъ 21° 26′ з. д. до 89° 35′ в. д. отъ восточной Гренландіи до Таймыра и до 80° 26′ на с. Въ Мурманскомъ морѣ къ в. отъ 37° 24′ в. д. У береговъ западнаго Таймыра на глубинѣ 20 саж.; въ прочихъ мѣстонахожденіяхъ глубины 3—500 саж.

852 sp. **Lycodes jugoricus** Knipowitsch.

Lycodes jugoricus. Knipowitsch, op. c., p. 18.
jugoricus — югорскій.

Найденъ въ прол. Югорскій Шаръ на глуб. 5 с.

853 sp. **Lycodes palearis** Gilbert.

Lycodes palearis. Jordan and Evermann, op. c., p. 2467.
paleae — сережки у пѣтуха.

Видъ найденъ въ Беринговомъ морѣ въ Бристольскомъ заливѣ на глуб. 36—46 саж. Можетъ быть представляетъ лишь подвидъ *Lyc. brevipes*.

854 sp. **Lycodes brevipes** Bean.

Lycodes brevipes. Jordan and Evermann, l. c.
brevis — короткій; *pes* — нога.

Видъ въ большомъ количествѣ встрѣчается у Алеутскихъ острововъ и далѣе къ юго-востоку до остр. Кадьяка.

855 sp. **Lycodes schmidti** Gratzianow.

Lycodes sp. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 201.

Найденъ въ Охотскомъ морѣ у вост. берег. Сахалина (м. Сенявинъ) на глуб. 50 с.

856 sp. **Lycodes concolor** Gill et Townsend.

Lycodes concolor. Jordan and Evermann, op. c., p. 2463.

concolor — однообразно окрашенный.

Видъ найденъ (1 экз.) въ Беринговомъ морѣ подъ 55°19′ с. ш. и подъ 168°11′ з. д. на глуб. 276 с.

857 sp. **Lycodes digitatus** Gill et Townsend.

Lycodes digitatus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2466.

digitatus — пальчатый.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ; 56°14′ с. ш., 164°8′ з. д. на глуб. 49 саж.

858 sp. **Lycodes reticulatus** Reinhardt.

Lycodes reticulatus. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 320. Jordan and Evermann, op. c., p. 2465.

? *Lycodes* sp. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 199.

reticulatus — сѣтчатый.

Видъ распространенъ въ сѣв. части Атлантическаго океана отъ зал. Наррагензеръ до Гренландіи и европейскихъ частей океана. Можетъ быть, къ этому виду принадлежитъ и форма, описанная Шмидтомъ изъ Охотскаго моря.

859 sbsp. **Lycodes reticulatus macrocephalus** Jensen.

Lycodes reticulatus var. macrocephalus. Knipowitsch, op. c., p. 43.

macros — большой; *kephale* — голова.

Подвидъ имѣетъ обширное распространеніе отъ восточн. береговъ Гренландіи, западной Гренландіи до Янъ-Майена, Шпицбергена и западной части Мурманскаго моря на глубинѣ 40—160 саж.

860 sp. **Lycodes eudipleurostictus** Jensen.

Lycodes eudipleurostictus. Knipowitsch, op. c., p. 76.

eu — очень; *dis* — дважды; *pleuron* — бокъ; *stictos* — нарисованный.

Видъ этотъ, распространенный отъ западнаго берега Гренландіи до сѣверо-западн. части Мурманскаго моря, достигаетъ на сѣверъ $81^1/_2{}^0$ с. ш., водясь на глубинахъ 100—475 с.

861 sp. **Lycodes esmarki** Collett.

Lycodes esmarki. Collett, Norges fiske, 1875, p. 95. Knipowitsch, op. c., p. 85.

Встрѣчаясь у европейскихъ береговъ у Норвежскаго Финмарка и въ Мурманскомъ морѣ до 73°03′ с. ш. на сѣверъ, между Фарерскими остр. и Шотландіей видъ спускается къ 60°19′ с. ш., а по западному берегу Америки до 39°43′ с. ш. на глубинахъ 225—620 саж.

862 sbsp. **Lycodes vahli septentrionalis** Knipowitsch.

Lycodes vahli Reinh. v. septentrionalis. Knipowitsch, op. c., p. 95.

septentrionalis — сѣверный.

Распространенъ въ западной части Мурманскаго моря отъ Екатерининской гавани на сѣверъ до 75°18′ между 23°20′ и 37° вост. долг.

294 gen. **Lycenchelys** Gill.

Lycenchelys. Gill, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1884, p. 110. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. II, 1898, p. 2470.

lycos — волкъ; *egchelys* — угорь.

Родъ распространенъ въ сѣверныхъ моряхъ. У насъ три вида.

a. Въ подхв. плавн. гораздо болѣе 100 лучей.

863 sp. *Lyc. sarsi septentrionalis* Kn.

b. Въ подхв. пл. значительно менѣе 100.

a_1. Длина головы въ длинѣ тѣла содержится около 5 разъ; брюшные плавники не превосходятъ полудіаметръ глаза.

865 sp. *Lycench. fasciatus* Schm.

b_1. Длина головы въ дл. тѣла около 7 разъ. Брюшн. плавн. равняются глазному діаметру.

864 sp. *Lyc. brachyrhynchus* Schm.

863 sbsp. **Lycenchelys sarsi septentrionalis** Knipowitsch.

Lycenchelys sarsi Coll., v. septentrionalis. Knipowitsch, op. c., p. 4.

septentrionalis — сѣверный.

Водится въ южной вѣтви Нордкапскаго теченія у Финмаркена и далѣе на востокъ по Мурманскому берегу до Кольскаго, Мотовскаго зал. и Ура-губы на глуб. 40—375 с.

864 sp. **Lycenchelys brachyrhynchus** Schmidt.

Lycenchelys brachyrhynchus. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 201.

brachys — короткій; *rhynchos* — рыло.

Видъ распространенъ въ Охотскомъ морѣ, гдѣ найденъ у м. св. Екатерины въ Сахалинскомъ заливѣ и въ зал. Анива.

865 sp. **Lycenchelys fasciatus** Schmidt.

Lycenchelys fasciatus. Шмидтъ, op. c., p. 203.

fasciatus — полосатый.

Видъ найденъ въ зал. Анива въ Охотскомъ морѣ.

295 gen. **Hadropareia** Schmidt.

Hadropareia. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 204.

hadros — большой, сильно развитый; *pareia* — щека.

Въ родѣ только 1 видъ.

866 sp. **Hadropareia middendorffi** Schmidt.

Hadropareia middendorffi. Шмидтъ, op. c., p. 205.

Водится у Большого Шантарскаго острова въ чертѣ прилива.

296 gen. **Bothrocara** Bean.

Bothrocara. Jordan and Evermann, op. c., p. 2475.

bothros — полость; *kara* — голова.

Въ родѣ только 2 вида.

a. Тѣло удлиненное; высота въ длинѣ содержится 9 разъ; ротъ и слизистыя полости малы.

867 sp. *Bothr. pusilla* Bean.

b. Тѣло болѣе короткое; высота его въ длинѣ содержится менѣе 7 разъ; ротъ и слизистыя полости велики.

868 sp. *Bothr. mollis* Bean.

867 sp. **Bothrocara pusilla** Bean.

Maynea pusilla. Bean, Proc. Un. St. N. M., v. XIII, 1890, p. 39.

Bothrocara pusilla. Jordan and Evermann, op. c., p. 2476. Шмидтъ, op. c., p. 331.

pusillus — слабый.

Видъ распространенъ къ сѣверу и югу отъ полуостр. Аляски и отъ Алеутскихъ острововъ въ Беринговомъ морѣ и Тихомъ океанѣ на глуб. 121—351 с.

868 sp. **Bothrocara mollis** Bean.

Bothrocara mollis. Bean, op. c., p. 38.

Maynea brunnea. Bean, op. c., p. 39. Jordan and Evermann, l. c.

mollis — мягкій.

Распространенъ отъ южн. Калифорніи и остр. Королевы Шарлотты до Аляски; въ Беринговомъ морѣ къ сѣв. отъ остр. Уналашки и у остр. Богослова на глуб. 316—664 с.

297 gen. **Gymnelis** Reinhardt.

Gymnelis. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 323. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2477.

gymnos — голый; *egchelys* — угорь.

Въ родѣ 2 или три вида.

a. Спинной плавн. начинается прямо за грудными. Пятна на спинн. плавн. нѣтъ.

869 sp. *Gymn. viridis* Fabr.

b. Спинн. плавн. начинается на разстояніи 1 діам. глаза за грудными. На спинн. плавн. большое черное пятно.

870 sp. *Gymn. stigma* Lay et Benn.

869 sp. **Gymnelis viridis** Fabricius.

Gymnelis viridis. Günther, op. c., p. 223. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 152. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 331.

Nemalicodes grigoriewi (Herzenst.) Knipowitsch, l. c.

viridis — зеленый.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго и С. Ледовитаго океановъ у береговъ Гренландіи и Шпицбергена, въ Баренцовомъ морѣ у Новой Земли и въ азіатскихъ частяхъ Ледовитаго океана. У береговъ Европы не встрѣчается. У береговъ Америки водится въ Полярномъ и Беринговомъ морѣ у Аляски и Алеутскихъ острововъ.

870 sp. **Gymnelis stigma** Lay et Bennet.

Gymnelis stigma. Günther, op. c., p. 326. Jordan and Evermann, l. c. Шмидтъ, l. c.

stigma — пятно.

Водится въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ отъ Гренландіи до Берингова моря и въ Беринговомъ морѣ.

96 fam. Lycodapodidae.

Lycodapodidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2491.

Въ сем. только 1 родъ.

298 gen. **Lycodapus** Gilbert.

Lycodapus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2492.

Lycodes; apous — безногій.

Въ родѣ 4 вида, распространенныхъ въ сѣверной части Тихаго океана и Беринговомъ морѣ на большихъ глубинахъ.

a. Тѣло низкое; высота его въ длинѣ содержится 8—11 разъ.

a_1. Голова сравнительно велика; въ длинѣ тѣла содержится не болѣе $5^1/_2$ разъ.

a_2. Въ спинн. плавн. 70 лучей; въ подхвост. пл. около 60. Много поръ.

874 sp. *Lycodap. dermatinus* Gilb.

b_2. Въ спинн. плавн. около 82 луч., въ подхвост. около 70 лучей.

873 sp. *Lycodap. fierasfer* Gilb.

b_1. Голова мала; ея длина въ длинѣ тѣла содержится болѣе 7 разъ.

871 sp. *Lycodap. parviceps* Gilb.

b. Тѣло очень низкое; длина его превосходитъ высоту въ 15 разъ. Въ спинн. плавн. около 100 лучей.

872 sp. *Lycodap. extensus* Gilb.

871 sp. **Lycodapus parviceps** Gilbert.

Lycodapus parviceps. Jordan and Evermann, op. c., p. 2493. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 332.

parvus — малый; *ceps* отъ *caput* — голова.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ къ сѣверу отъ о. Уналашки на глуб. 109 саж.

872 sp. **Lycodapus extensus** Gilbert.

Lycodapus extensus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2494. Шмидтъ, l. c.

extensus — выдающійся.

Найденъ вмѣстѣ съ предыдущимъ видомъ къ сѣв. отъ Уналашки.

873 sp. **Lycodapus fierasfer** Gilbert.

Lycodapus fierasfer. Jordan and Evermann, op. c., p. 2493.

Fierasfer — родъ рыбы.

Видъ найденъ у береговъ Нижней Калифорніи на глуб. 610—1005 саж. и вмѣстѣ съ предыдущими у остр. Уналашки на глуб. 109 саж.

874 sp. **Lycodapus dermatinus** Gilbert.

Lycodapus dermatinus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2492.

dermatinus отъ *derma* — кожа.

Джорданъ и Эверманъ указываютъ этотъ видъ, извѣстный лишь по одному экземпляру, для Алеутскихъ острововъ, но приводимая ими широта (37°54′10″) не соотвѣтствуетъ положенію Алеутскихъ острововъ.

97 fam. Ophidiidae.

Ophidiidae (part. gr. *Ophidiina*). Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 376.

Ophidiidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2481.

Въ сем. 7 родовъ, распространенныхъ по преимуществу въ тропическихъ моряхъ. Въ нашей области 1 родъ съ однимъ видомъ.

299 gen. **Ophidion** Artedi.

Ophidium. Günther, l. c.

Ophidion. Jordan and Evermann, op. c., p. 2487.

ophidion — маленькая змѣя.

Въ родѣ нѣсколько видовъ, распространенныхъ въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы и Америки.

875 sp. **Ophidion barbatum** Linnaeus.

Ophidium barbatum. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 180. Günther, l. c. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 235.

barbatus — бородатый.

Назв.: морской членъ (по Остроумову).

Видъ распространенъ въ Средиземномъ морѣ, въ Черномъ морѣ нерѣдко встрѣчается у береговъ Крыма.

98 fam. Pleuronectidae.

Pleuronectidae. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 399. Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 684.

Pleuronectidae + Soleidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2602.

Обширное семейство, распространенное во всѣхъ моряхъ; придонныя формы, встрѣчающіяся на различныхъ глубинахъ; немного видовъ заходятъ въ рѣки.

I. Жаберныя предкрышки съ хорошо развитыми краями; зубы есть. *(Pleuronectes).*

A. Тѣло весьма высокое; вышина его превышаетъ половину его длины. Хвостовой стебель весьма коротокъ, такъ какъ хвостовой плавникъ почти сливается со спиннымъ и подхвостовымъ.

300 gen. *Bothus* Raf.

B. Высота тѣла обыкновенно не болѣе $^1/_2$ его длины; хвостовой стебель хорошо развитъ.

a. Ротъ симметриченъ; зубы почти одинаково развиты на обѣихъ сторонахъ. *(Hippoglossinae).*

a_1. Въ спинн. плавн. около 100 луч.; въ подхв. около 85. Хвостов. плавн. выемчатый.

a_2. Зубы на обѣихъ челюстахъ въ два ряда и имѣютъ стрѣловидную форму.

301 gen. *Atherestes* Jord. et Gilb.

b_2. Зубы имѣютъ нестрѣловидную форму и расположены на верхней челюсти въ два ряда, на нижней въ одинъ.

a_3. Боковая линія въ передней части дугообразно изогнута; зубы на нижнеглоточныхъ костяхъ въ два ряда.

302 gen. *Hippoglossus* Cuv.

b_3. Боковая линія изгиба почти не образуетъ; нижнеглоточн. зубы въ одинъ рядъ.

303 gen. *Reinhardtius* Gill.

b_1. Въ спинн. плавн. менѣе 95 луч.; въ подхв. менѣе 75 луч. Хвостов. плавн. усѣченный или закругленный.

a_4. Боковая линія почти не образуетъ изгиба въ передней части.

a_5. Верхній глазъ находится на самомъ краю диска.

304 gen. *Protopsetta* Schm.

b_5. Глазъ не сдвинутъ къ краю диска.

305 gen. *Hippoglossoides* Gottsche.

b_4. Боков. л. дугообразно изогнута въ передней части.

a_6. Спинной плавн. начинается впереди глаза.

306 gen. *Paralichthys* Gir.

b_6. Сп. пл. начинается надъ зрачкомъ.

a_7. Передъ подхвостовымъ плавникомъ нѣтъ шипа. Зубы въ два ряда.

a_8. Жаберн. тычины длинныя и тонкія.

307 gen. *Verasper* Jord. et Gilb.

b_8. Жаберныя тыч. короткія и широкія.

308 gen. *Xystrias* Jord. et St.

b_7. Есть шипъ передъ подхвостовымъ плавн.; зубы въ 1 рядъ.

309 gen. *Acanthopsetta* Schm.

b. Ротъ несимметриченъ; зубы неодинаково развиты на обѣихъ сторонахъ. *(Pleuronectinae)*.

a_9. Въ сп. пл. не болѣе 80 и въ подхв. пл. не болѣе 60 луч.

a_{10}. Тѣло чешуей не покрыто.

310 gen. *Clidoderma* Bleek.

b_{10}. Тѣло покрыто чешуей.

a_{11}. Боковая линія имѣетъ добавочную вѣтвь на спинной сторонѣ.

a_{12}. Боков. л. впереди дугообразно изогнута.

311 gen. *Lepidopsetta* Gill.

b_{12}. Боков. л. прямая (или почти прямая).

312 gen. *Plenronichthys* Gir.

b_{11}. Добавочной вѣтви боковая линія не имѣетъ.

a_{13}. Въ передней части боковая линія значительно изогнута.

313 gen. *Limanda* Gottsche.

b_{13}. Боковая линія безъ значительной кривизны въ передней части.

314 gen. *Pleuronectes* Art.

b_9. Въ спинн. пл. болѣе 90 лучей; въ подхвост. плавн. болѣе 70.

a_{14}. Передъ подхвост. плавн. есть шипъ. Лѣв. сторона черепа имѣетъ слизевыя поры.

315 gen. *Glyptocephalus* Gottsche.

b_{14}. Шипа предъ подхвост. плавн. нѣтъ. Слизевыхъ полостей нѣтъ.

316 gen. *Microstomus* Gottsche.

II. Края жаберныхъ крышекъ слиты съ тѣломъ; зубовъ нѣтъ или почти нѣтъ. *(Soleae)*.

a_{15}. Есть грудные плавники и боковая линія.

317 gen. *Solea* Klein.

b_{15} Грудныхъ плавниковъ и боковой линіи нѣтъ.

318 gen. *Symphurus* Raf.

300 gen. **Bothus** Rafinesque.

Bothus. Rafinesque, Car. alc. n. gen., 1810, p. 23. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 432.

Scophthalmus. Rafinesque, Ind. Itt. Syc., 1810, p. 53.

Rhombus. (Gotsche). Günther, Cat., v. IV, 1862. p. 407 (non *Rhombus* Lacép., fam. *Stromateidae*).

Родъ, заключающій большое число видовъ, распространенъ въ теплоумѣренныхъ и тропическихъ частяхъ Атлантическаго океана.

a. Чешуй на тѣлѣ совершенно нѣтъ.

876 sp. *B. maximus* Will.

b. Чешуи есть, хотя иногда и слабо замѣтны.

a_1. Мелкія чешуи сплошь покрываютъ все тѣло; костяныя бляшки отсутствуютъ.

877 sp. *B. rhombus* L.

b_1. Тѣло болѣе или менѣе покрыто чешуйками; есть костяныя бляшки.

a_2. Бляшки и шипики крупные, хорошо замѣтные на обѣихъ сторонахъ.

878 sp. *B. maeoticus* Pall.

b_2. Бляшки и шипики слабо развиты на глазной (лѣвой) сторонѣ и совсѣмъ не развиты на правой (нижней) сторонѣ.

879 sp. *B. torosus* Rathke.

876 sp. **Bothus maximus** Willughby.

Rhombus maximus. Günther, Catal., vol. IV, 1862, p. 425.

Bothus maximus. Smitt, Scandinavian fishes, t. I, 1892, p. 434.

maximus — величайшій.

Назв.: пилвина, камбала.

Атлантическій берегъ Европы отъ Бергена въ Норвегіи до Средиземнаго моря. Нѣмецкое и Балтійское море, въ которомъ по Зейдлицу встрѣчается вдоль всего побережья Остзейскихъ губерній и въ Ботническомъ зал. до Бьернеборга и въ Финскомъ до Кронштадта. Указаніе Смита (Smitt, op. c., p. 438) на нахожденіе въ Черномъ морѣ должно быть отнесено на счетъ *Bothus maeoticus* Pall.

877 sp. **Bothus rhombus** Linnaeus.

Rhombus laevis. Günther, op. c., p. 410. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп. Понт. Ихтіол. Обл., 1877, с. 236.

Rhombus vulgaris. Cuvier.

rhombus — ромбъ.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы, въ Нѣмец-

комъ и Балтійскомъ морѣ; въ послѣднемъ должно быть это очень рѣдкій видъ, потому что въ противоположность существующимъ указаніямъ Кавалля и Фишера на нахожденіе его у береговъ Курляндіи и въ Финскомъ заливѣ существуютъ отрицательныя показанія для Прибалтійскихъ губерній Зейдлица и для сѣвернаго берега Пруссіи Бенеке. На Борнгольмѣ видъ этотъ также не найденъ. На сѣверъ видъ этотъ распространенъ до 61—62° с. ш. (окр. Бергена по Крёйеру). Водится въ Средиземномъ и Адріатическомъ морѣ. Однажды былъ найденъ 1 экземпляръ въ Черномъ морѣ у г. Ѳеодосіи.

878 sp. **Bothus maeoticus** Pallas.

Pleuronectes maeoticus. Pallas, Zoogr. Rosso.-As., t. III, 1811, p. 419.

Rhombus maeoticus. Günther, Catal., vol. IV, 1862, p. 409.

Rhombus rhombitis. Rathke, Zur Fauna d. Krym. Mém. prés. à l'Acad. St.-Pétersb. par divers sav., t. III, 1837, p. 351.

maeoticus — меотійскій, Азовскій.

Назв.: камбала, калканъ-балыкъ, полурыбокъ.

Водится въ Азовскомъ и Черномъ морѣ; въ послѣднемъ встрѣчается, повидимому, у всѣхъ береговъ (Одесса, Крымъ, Поти, Батумъ); нерѣдко заходитъ въ устья южно русскихъ рѣкъ. Въ коллекціяхъ Британскаго музея находится экземпляръ этого вида съ датой „Эрзерумъ". Смитъ (Scand. fishes, p. I, 1892, p. 437) считаетъ этотъ видъ разностью вида *Bothus maximus* Will.

879 sp. **Bothus torosus** Rathke.

Rombus torosus. Rathke, op. c., p. 349. Остроумовъ, Опредѣл. рыбъ Чернаго и Азовскаго морей, 1896, стр. 23.

torosus отъ *torus*—подушка.

Назв.: калканъ.

Водится только въ Азовскомъ морѣ отъ Сиваша до Бѣлосарайской косы.

301 gen. **Atherestes** Jordan et Gilbert.

Atherestes. Jordan and Evermnn, Fishes N. a. M. Amer., t. III 1898, p. 2609.

ather — наконечникъ стрѣлы; *esthio* — ѣмъ.

Въ родѣ 2 вида въ сѣверной части Тихаго океана у береговъ Америки и Японіи.

880 sp. **Atherestes stomias** Jordan et Gilbert.

Atherestes stomias. Jordan and Evermann, l. c.

stomias — большеротый.

Водится въ Беринговомъ морѣ (въ вост. части и у Алеутскихъ острововъ) и по американскому побережью Тихаго океана до С.-Франциско на глуб. 32—406 саж.

302 gen. **Hippoglossus** Cuvier.

Hippoglossus. Cuvier, Regne anim., t. II, 1817 (Ed. I), p. 221. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2611.

hippos — лошадь; *glossa* — языкъ.

Въ родѣ извѣстно только два вида.

a. Чешуи округлыя съ добавочными чешуйками, но безъ костныхъ наростовъ на краяхъ.

881 sp. *Hipp. hippoglossus* L.

b. Чешуи продолговатыя съ костными наростами на концахъ; добавочныхъ чешуекъ нѣтъ.

882 sp. *Hipp. stenolepis* Schm.

881 sp. **Hippoglossus hippoglossus** Linnaeus.

Pleuronectes hippoglossus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 421.

Hippoglossus vulgaris (Fl.). Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 403.

Назв.: палтусъ.

Видъ распространенъ въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ у Шпицбергена и Мурманскаго берега, у сѣверныхъ береговъ Азіи и Америки (повидимому циркумполярно), въ Беринговомъ морѣ и Тихомъ океанѣ на югъ до о-ва Ванкуверъ и случайно до С.-Франциско; въ Атлантическомъ океанѣ встрѣчается съ одной стороны у Ньюфаундлэнда и зал. св. Лаврентія, съ другой стороны у береговъ Норвегіи, Швеціи, Великобританіи, Даніи и Франціи. Въ Балтійскомъ морѣ доходитъ только до Киля.

882 sp. **Hippoglossus stenolepis** Schmidt.

Hippoglossus (Paltus) stenolepis. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 224. Jordan and Starks, Japan. flounders and soles. Proc. Un. St. N. M., v. XXXI, 1906, p. 195.

stenos — узкій; *lepis* — чешуя.

Назв.: палтусъ.

Найденъ въ большихъ количествахъ въ зал. Анива (Корсаковскъ) въ Охотскомъ морѣ.

303 gen. **Reinhardtius** Gill.

Reinhardtius Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2610.

Platysomatichthys (Bleek.) Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 446

Въ родѣ извѣстенъ только 1 видъ.

883 sp. **Reinhardtius hippoglossoides** Walbaum.

Hippoglossus groenlandicus. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 404.

Platysomatichthys hippoglossoides. Jordan and Gilbert, Synops. fishes N. A., 1883, p. 819. Smitt, op. c., p. 417. Knipowitsch, Ann. du Musée Zoolog. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 150.

Reinhardtius hippoglossoides. Jordan and Evermann, op. c., p. 2611.

Hippoglossus; eidos — видъ.

Распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ отъ Гренландіи до Капъ-Кода (71°—42° сѣв. ш.) и береговъ Норвегіи, гдѣ на востокѣ заходитъ въ Варангеръ-Фіордъ.

304 gen. **Protopsetta** Schmidt.

Protopsetta. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 230. Jordan and Starks, Japan. flounders and soles. Pr. Un. St. N. M., v. XXXI, 1906, p. 193.

protos — первый; *psetta* — палтусъ.

Въ родѣ только 1 видъ.

884 sp. **Protopsetta herzensteini** Schmidt.

Hippoglossoides herzensteini. Шмидтъ, op. c., p. 229.

Protopsetta herzensteini. Jordan and Starks, l. c.

Видъ распространенъ въ сѣверной части Японскаго моря отъ Гензана до Владивостока и западнаго берега Сахалина (Маука).

305 gen. **Hippoglossoides** Gottsche.

Hippoglossoides. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 405. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2614.

Drepanopsetta (Gill.). Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 420

Hippoglossus; eidos — видъ.

Въ родѣ нѣсколько видовъ, имѣющихъ весьма сѣверное распространеніе въ Атлантическомъ и Тихомъ океанахъ.

a. Межглазничный промежутокъ широкій, почти равный діаметру глаза.

885 sp. *Hipp. platessoides* Fabr.

b. Межглазничн. промеж. значительно меньше.

a_1. Въ межглазничн. промеж. 2 ряда чешуй; въ спинн. плавн. менѣе 77 лучей.

a_2. Грудные плавники въ 2 раза короче головы; глазъ содержится въ длинѣ головы $5^2/_5$ раза.

887 sp. *Hipp. robustus* Gill et Towns.

b_2. Грудные плавн. въ $2^2/_5$ раза короче головы; глазъ въ длинѣ головы содерж. $3^1/_2$ раза.

888 sp. *Hipp. hamiltoni* Jord. et Gilb.

b_1. Въ межглазничномъ промежуткѣ обыкновенно чешуй или нѣтъ или только 1 рядъ; въ спинн. плавн. не менѣе 77 лучей.

a_4. Длина хвостового стебля въ длинѣ головы содержится $3^1/_2$, діам. глаза—4 раза.

886 sp. *Hipp. elassodon* Jord. et Gilb.

b_4. Длина хвост. ст. въ длинѣ головы содерж. 3 раза, діам. глаза 6 разъ.

889 sp. *Hipp. dubius* Schm.

885 sp. **Hippoglossoides platessoides** Fabricius.

Drepanopsetta platessoides. Smitt, l. c. Knipovitsch, Annuaire du Musée Zoolog. Acad. Imp. Sc. St.-Pétérsb., t. II, 1897, p. 150.

Hippoglossoides limandoides (Bl.). Günther, Catal., vol. IV, 1862, p. 405.

Hippoglossoides platessoides. Jordan and Evermann, op. c., p. 2615.

Platessa; *eidos* — видъ.

Назв.: камбала.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго и Ледовитаго океана у береговъ Европы отъ Британскаго канала до Шпицбергена, въ Варангеръ-Фіордѣ и въ Мурманскомъ м., въ Бѣломъ морѣ повидимому не встрѣчается. У береговъ Америки отъ Гренландіи простирается до Капъ-Кода. Многочисленъ въ Нѣмецкомъ морѣ и водится въ восточной части Балтійскаго.

886 sp. **Hippoglossoides elassodon** Jordan et Gilbert.

Hippoglossoides elassodon. Jordan and Evermann, op. c., p. 2615. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 226.

elassoo — уменьшаю; *odous* — зубъ.

Водится въ Беринговомъ морѣ у береговъ Аляски (Бристольскій заливъ), Камчатки и Алеутскихъ острововъ.

887 sp. **Hippoglossoides robustus** Gill et Townsend.

Hippoglossoides robustus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2616.

robustus — сильный.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ на глубинѣ 49 саж.

888 sp. **Hippoglossoides hamiltoni** Jordan et Gilbert.

Hippoglossoides hamiltoni. Jordan and Evermann, op. c., p. 2616. Шмидтъ, op. c., p. 226.

Найденъ въ Тихомъ океанѣ у береговъ Камчатки (Авачинскій заливъ) и въ Охотскомъ морѣ (зал. Терпѣнія) на глуб. до 16 саж.

889 sp. **Hippoglossoides dubius** Schmidt.

Cynopsetta dubia. Шмидтъ, Спис. рыбъ Японск. и Охотск. м. Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXXVIII, в. V (1902), 1903, с. 521. Jordan and Starks, Japan. Flounders and Soles. Pr. Un. St. N. M., v. XXXI, 1906, p. 188.

Hippoglossoides dubius. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 227.

dubius — сомнительный.

Видъ найденъ въ сѣверной части Японскаго моря (Маука на Сахалинѣ) и въ южной части Охотскаго моря (зал. Анива).

306 gen. **Paralichthys** Girard.

Paralichthys. Jordan and Starks, Proc. Un. St. N. M., v. XXXI, 1906, p. 179.

parallelos — параллельный; *ichthys* — рыба.

Родъ, заключающій значительное число видовъ, распространенъ въ Тихомъ океанѣ у американскихъ и азіатскихъ береговъ и въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Америки. У насъ 1 видъ.

890 sp. **Paralichthys olivaceus** Schlegel.

Hippoglossus olivaceus. Schlegel, Fauna japon. Pisces, 1850, p. 184.

Paralichthys olivaceus var. coreanicus. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 230.

Paralichthys olivaceus. Jordan and Starks, op. c., p. 180.

Paralichthys coreanicus. Jordan and Starks, op. c., p. 181.

olivaceus — оливковый.

Видъ распространенъ въ моряхъ, омывающихъ Японію, отъ Нагасаки

до Іессо, гдѣ найденъ у Мороранa, Саме, Хакодате и Аомори. На корейскомъ берегу найденъ у Гензана.

307 gen. **Verasper** Jordan et Gilbert.

Verasper. Jordan and Gilbert, Rep. Fur Seal Investig., t. III, 1899, p. 490. Jordan and Starks, Proc. Un. St. N. M., v. XXXI, 1906, p. 184.

verus — истинный; *asper* — суровый.

Въ родѣ извѣстно два вида изъ Японіи.

891 sp. **Verasper moseri** Jordan et Gilbert.

Verasper moseri. Jordan and Gilbert, l. c. Jordan and Evermann, Fishes, N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2619. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 333.

Видъ распространенъ въ Тихомъ океанѣ у береговъ Іессо, въ сѣверной части Японскаго моря и въ южной части Охотскаго (Хакодате, Саме, Мороранъ, остр. Итурупъ).

308 gen. **Xystrias** Jordan et Starks.

Xystrias. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXXI, 1906, p. 182.

xyster — тычина.

Въ родѣ только 1 видъ.

892 sp. **Xystrias grigoriewi** Herzenstein.

Hippoglossus grigoriewi. Herzenstein, Mel. biol. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. XIII, 1890, p. 134.

Verasper otakii. Jordan and Snyder, Check list fishes Jap. Annot. Zoolog. japon., t. III, p. II, 1901, p. 121.

Xystrias grigoriewi. Jordan and Starks, l. c.

Видъ распространенъ въ моряхъ Японіи отъ Токіо до Сангарскаго пролива (Аомори и Хакодате).

309 gen. **Acanthopsetta** Schmidt.

Acanthopsetta. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 237. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXXI, 1906, p. 187.

acantha — остріе; *psetta* — камбала.

Въ родѣ только 1 видъ.

893 sp. **Acanthopsetta nadeshnyi** Schmidt.

Acanthopsetta nadeshnyi. Шмидтъ, l. c. Jordan and Starks, l. c.

nadeshnyi, „Надежный“ — ледоколъ Владивостокск. порта.

Видъ водится въ сѣверной части Японскаго моря (зал. Петра Великаго, зал. Америка, зал. Броутона, зап. бер. Сахалина) и въ южной части Охотскаго моря (зал. Анива).

310 gen. **Clidoderma** Bleeker.

Clidoderma + Kareius. Jordan and Starks, Pr. Un. St. N. M., v. XXXI, 1906, p. 221 et 220.

kleis — гвоздь; *derma* — кожа.

Въ родѣ 2 вида.

a. Костныхъ бугорковъ на тѣлѣ 2 — 3 ряда. Высота тѣла въ длинѣ содерж. 2,4 раза.

894 sp. *Clid. bicoloratum* Basil.

b. Костныхъ бугорковъ 6 рядовъ. Высота въ длинѣ содержится 1,8 раза.

895 sp. *Clid. asperrimum* Schl.

894 sp. **Clidoderma bicoloratum** Basilewski.

Platessa bicolorata. Basilewsky, Ichthyogr. Chinae bor. Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou, t. X, 1855, p. 260.

Pleuronectes scutifer. Steindachner, Ichthyol. Not. X. Sitz-ber. Kais. Akad. Wien., Bd. LXI, 1870, p. 628.

Pleuronectes bicoloratus. Herzenstein, Mel. biol. Acad. Imp. St.-Petersb., t. XIII, 1890, p. 133.

Kareius scutifer. Jordan and Snyder, Prel. Check. List fishes Jap. Annot. Zool. japon, t. III, p. II, 1901, p. 122.

Kareius bicolaratus. Jordan and Snyder, Proc. U. S. M., v. XXIII, 1901, p. 769. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 243. Jordan and Starks, l. c.

bicoloratus — окрашенный въ два цвѣта.

Видъ распространенъ въ Тихомъ океанѣ и въ Японскомъ морѣ у береговъ Китая, Кореи и Японіи, на сѣверъ до Аоморн и Хакодате.

895 sp. **Clidoderma asperrimum** Schlegel.

Platessa asperrimma. Schlegel, Fauna japcn., Pisces, 1850, p. 172.

Pleuronectes asperrimus. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 453.

Clidoderma asperrimum. Jordan and Starks, Proc. Un. St. N. M., v. XXXI, 1906, p. 221.

asperrimus — очень суровый.

Видъ распространенъ въ моряхъ Японіи отъ Токіо до о. Іессо, гдѣ найденъ у Морорана и Хакодате.

311 gen. **Lepidopsetta** Gill.

Lepidopsetta. Gill, Synops. of Pleuronect. etc. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1864, p. 195. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2642.

lepis — чешуя; *psetta* — камбала.

Въ родѣ только одинъ видъ.

896 sp. **Lepidopsetta bilineata** Ayres.

Pleuronectes bilineatus. Günther., Cat., v. IV, 1862, p. 454.

Pleuronectes umbrosus. Günther, op. c., p. 454.

Lepidopsetta bilineata. Jordan and Evermann, op. c., p. 2643. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 232. Jordan and Starks, Proc. Un. St. N. M., v. XXXI, 1906, p. 203.

bis — дважды; *linea* — линія.

Видъ распространенъ въ сѣв. части Тихаго океана отъ бухты Монтрей до Берингова пролива, встрѣчаясь повсемѣстно въ Беринговомъ морѣ (Прибыловы, Командорскіе и Алеутскіе острова) и доходя въ Японскомъ морѣ на югъ до бухты Чогу-чьенъ-догу въ Кореѣ (Гензанъ, Маука на Сахалинѣ). Вѣроятно, будетъ найденъ и въ Охотскомъ морѣ.

312 gen. **Pleuronichthys** Girard.

Pleuronichthys. Girard, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1854, p. 139. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2637.

Parophrys. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 454.

pleuron — бокъ; *ichthys* — рыба.

4 вида, распространенныхъ въ Тихомъ океанѣ у Калифорніи и (1 видъ) Японіи.

897 sp. **Pleuronichthys cornutus** Schlegel.

Platessa cornuta. Schlegel, Fauna japon., Pisces, 1850, p. 179.

Parophrys cornuta. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 455.

Pleuronichthys cornutus. Jordan and Starks, Proc. Un. St. N. M., v. XXXI, 1906, p. 201.

cornutus — рогатый.

Водится въ моряхъ, омывающихъ Японію на сѣверъ до Сангарскаго пролива (Аомори и Хакодате).

313 gen. **Limanda** Gottsche.

Limanda. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2644.

Myzopsetta. Gill, Synops. of Pleuron. etc. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1864, p. 217.

limanda отъ *limus*—грязь.

Въ родѣ нѣсколько видовъ, распространенныхъ въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго и Атлантическаго океановъ.

a. Въ боковой линіи около 100 чешуй.

898 sp. *Limanda limanda* L.

b. Въ боков. линіи обыкновенно не болѣе 95 чешуй.

a_1. Зубы коническіе, сидящіе неправильнымъ рядомъ на глазной сторонѣ челюстей.

a_2. Въ спинномъ плавн. около 66 лучей; подхвост. около 50.

a_3. Чешуй въ бок. лин. около 80; на слѣпой (нижней) сторонѣ онѣ шероховаты. Рыло короткое.

899 sp. *Lim. aspera* Pall.

b_3. Чешуй въ бок. л. около 90 (86—95) на нижней стор. онѣ мягкія; рыло выдается.

900 sp. *Lim. proboscidea* Gilb.

b_2. Въ спинн. плавн. около 60 лучей, въ подхвост. около 45, чешуй въ бок. л. около 70; всѣ чешуи циклоидны.

901 sp. *Lim. iridorum* Jord et St.

b_1. Зубы широкіе, срѣзанные, тѣсно сидящіе, также распространяются и на нижнюю сторону.

a_4. Въ спинн. плавн. 61—63 луча, въ подхв. 47—49.

902 sp. *Lim. schrenki* Schm.

b_4. Въ спинн. плавн. 65—75 л.; въ подхв. 50—55 л.

a_5. Рыло замѣтно не выдается.

903 sp. *Lim. yokohamae* Günth.

b_5. Рыло тонкое и выдающееся впередъ.

904 sp. *Lim. angustirostris* Kitah.

[898 sp. **Limanda limanda** Linnaeus.

Pleuronectes limanda. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 446. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 386. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 148, t. III, 1898, p. 3.

Назв.: ершъ.

Распространенъ отъ Бѣлаго моря, Мурманскаго берега и Варангеръ-Фіорда по Атлантическому берегу Европы до Бискайскаго залива; въ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ морѣ доходитъ до о. Готланда.

899 sp. **Limanda aspera** Pallas.

Pleuronectes asper. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 425. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 454. Steindachner und Kner, Üb. einige Pleuronectid. etc. aus Decastr. Sitz.-ber. Kais. Ac. Wien, Bd. LXI, 1870, p. 425. Jordan and Gilbert, Synopsis fishes N. A., 1883, p. 835.

Limanda aspera. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2645. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 233. Jordan and Starks, Proc. Un. St. N. M., v. XXXI, 1906, p. 204.

asper — суровый.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана отъ острова Ванку-

вера до Сахалина, въ Японскомъ и Охотскомъ морѣ, заливѣ де-Кастри и Беринговомъ морѣ у береговъ Камчатки и Аляски (Петропавловскъ Тюленій рифъ, Бристольскій зал., Герендинская губа).

900 sp. **Limanda proboscidea** Gilbert.

Limanda proboscidea. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2645. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 236 Jordan and Starks, op. c., p. 205.

proboscideus — имѣющій хоботъ.

Видъ распространенъ съ одной стороны въ восточной части Берингова моря (Бристольскій зал., Герендинская губа), съ другой стороны въ южной части Охотскаго моря (зал. Анива) и въ сѣверн. части Японскаго моря.

901 sp. **Limanda iridorum** Jordan et Starks.

Limanda iridorum. Jordan and Starks, Proc. Un. St. N. M., v. XXXI, 1906, p. 206.

iridorum отъ *iris* — радужина.

Распространенъ въ Тихомъ океанѣ у береговъ остр. Іессо (Мороранъ) и въ Сангарскомъ проливѣ (Аомори и Хакодате).

902 sp. **Limanda schrenki** Schmidt.

Limanda schrenki. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 235. Jordan and Starks, op. c., p. 207.

Видъ найденъ въ южной части Охотскаго моря (зал. Анива) и въ сѣверн. части Японскаго (Маука на Сахалинѣ).

903 sp. **Limanda yokohamae** Günther.

Pleuronectes yokohamae. Günther, Challeng. Rep., v. I. Shore fishes, 1880, p. 69.

Pleuronectes japonicus. Herzenstein, Mél. biolog. Ac. Imp. St.-Pétersb., t. XIII, 1890, p. 130. non Hottuyn.

Limanda herzensteini. Jordan and Snyder, Proc. Un. St. N. M., v. XXIII, 1901, p. 746.

Limanda japonica. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 234.

Распространенъ въ моряхъ Японіи отъ Іокогамы до Владивостока, Мауки и Сангарскаго пролива (Аомори и Хакодате).

904 sp. **Limanda angustirostris** Kitahara.

Limanda angustirostris. Jordan and Starks., Pr. U. St. N. M., 1906, p. 208.

angustus — узкій; *rostrum* — клювъ.

Найденъ только въ Сангарскомъ проливѣ (Аомори).

314 gen. **Pleuronectes** Artedi.

Pleuronectes. Günther, Cat., v IV, 1862, p. 438.

Pleuronectes + *Platichthys* + *Liopsetta*. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2648. Грацiановъ, Къ Ихтіоф. Русск. Сѣв. Зап. Имп. Р. Г. О., т. XLI, 1903, p. 220.

Родъ, заключающій значительное число видовъ, распространенъ космополитически. Въ нашей фаунѣ 7 видовъ.

a. На жаберной крышкѣ находятся 4 — 6 большихъ костныхъ выступа.

905 sp. *Pl. quadrituberculatus* Pall.

b. На жаберныхъ крышкахъ нѣтъ значительныхъ костныхъ выступовъ.

a_1. На спинномъ плавн. яркія, темныя пятна.

a_2. Пятна видны не только на верхней (глазной), но и на нижней (слѣпой) сторонѣ. Глазная сторона обыкновенно лѣвая.

906 sp. *Pl. stellatus* Pall.

b_2. Пятна замѣтны только на глазной сторонѣ. Глаза обыкновенно находятся на правой сторонѣ.

907 sp. *Pl. pinnifasciatus* Kner et St.

b_1. На спинн. плавн. нѣтъ крупныхъ темныхъ пятенъ, или же они слабо замѣтны.

a_3. Въ спинн. плавн. 66—67 л., въ подхв. 50—57 л.

908 sp. *Pl. platessa* L.

b_3. Въ спинн. плавн. лучей обыкновенно менѣе 65, въ подхв. менѣе 50.

a_4. Нижнеглоточн. кости въ видѣ двухъ слившихся между собою посреднѣ треугольныхъ пластинокъ (*Liopsetta*).

a_5. Чешуи сидятъ очень тѣсно, черепицеобразно налегая другъ на друга. Въ сп. плавн. болѣе 58, въ подхв. болѣе 42 луч.

909 sp. *Pl. obscurus* Herz.

b_5. Чешуи сидятъ не всегда черепицеобразно. Въ спинн. плавн. менѣе 58, въ подхв. менѣе 42 луч.

910 sp. *Pl. glacialis* Pall.

b_4. Пластинки нижнеглоточн. костей узки и почти не срастаются одна съ другой.

911 sp. *Pl. flesus* L.

905 sp. **Pleuronectes quadrituberculatus** Pallas.

Pleuronectes quadrituberculatus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 423.

Parophrys quadrituberculatus. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 456.

Pleuronectes pallasi. Steindachner, Ichth. Beitr. VIII. Sitz.-ber. Kais. Acad. Wien., Bd. 80, 1879, p. 45.

Pleuronectes quadrituberculatus. Jordan and Gilbert, Synops. fishes N. A., 1883, p. 836. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2652. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 239.

quattuor — четыре; *tuberculum* — бугорокъ.

Видъ распространенъ въ Беринговомъ морѣ отъ Камчатки и Берингова пролива до Аляски, Алеутскихъ острововъ и о. Кадьяка, въ сѣв. части Тихаго океана (зал. Авачинскій) и въ Охотскомъ морѣ (зал. Сахалинскій, зал. Анива).

906 sp. **Pleuronectes stellatus** Pallas.

Pleuronectes stellatus. Pallas, op. c., p. 416. Günther, op. c., p. 443. Шмидтъ, op. c., p. 240.

Platichthys stellatus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2652. Шмидтъ, Изв. И. Р. Г. О., т. 38, в. V, (1902) 1903, p. 521.

stellatus — звѣздчатый.

Видъ распространенъ въ Тихомъ океанѣ отъ Калифорніи до Ледовитаго океана и зал. Петра Великаго въ Японскомъ морѣ. (С.-Франциско, Алеутскіе и Командорскіе острова, Бристольскій зал., Петропавловскъ, Курильскіе острова, устье р. Амура, Сахалинъ, Маука, Владивостокъ и Хакодате).

907 sp. **Pleuronectes pinnifasciatus** Steindachner et Kner.

Pleuronectes pinnifasciatus. Steindachner und Kner, Üb. ein Pleuronect. aus Dekastr. b. Sitz.-ber. Kais. Acad. Wien, Bd. 61, 1870, p. 422.

Pseudopleuronectes pinnifasciatus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2647.

Liopsetta glacialis var. pinnifasciata. Шмидтъ, Изв. И. Р. Г. О., т. 38, в. V (1902), 1903, с. 521.

Liopsetta pinnifasciata. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 245. Jordan and Starks, Proc. Un. St. N. M., v. XXXI, 1906, p. 217.

pinna — плавникъ; *fascia* — полоса.

Распространенъ въ южной части Охотскаго моря (Лиманъ Амура, заливъ Анива) и въ сѣв. части Японскаго моря (зал. Де-Кастри, Императорская гавань).

908 sp. **Pleuronectes platessa** Linnaeus.

Pleuronectes platessa. Pallas, op. c., p. 423. Günther, op. c., p. 440. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 392.

platessa—плоская рыба.

Назв.: камбала.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ вдоль всего западнаго берега Европы отъ крайняго сѣвера до юга Франціи. Заходитъ въ моря Нѣмецкое и Балтійское по свидѣтельству (впрочемъ, согласно, Смиту — сомнительному) Каваля и Фишера водится у береговъ Курляндіи и въ Финскомъ заливѣ. Часто встрѣчается въ Варангеръ-Фіордѣ, въ Мурманскомъ и Бѣломъ моряхъ.

909 sp. **Pleuronectes obscurus** Herzenstein.

Pleuronectes obscurus. Herzenstein, Mél. biol. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. XIII, 1890, p. 127.

Liopsetta obscura. Jordan and Gilbert, Rep. Fur Seal Invest., v. III, 1898, p. 492. Jordan and Evermann, op. c., p. 2657. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 244. Jordan and Starks, l. c.

obscurus — темный.

Видъ распространенъ въ Японскомъ (Владивостокъ, Хакодате), Охотскомъ (о. Итурупъ) и въ Желтомъ моряхъ (Чемульпо).

910 sp. **Pleuronectes glacialis** Pallas.

Pleuronectes glacialis. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 424. Smitt, Scand. Fishes, t. I, 1892, p. 392. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 149.

Pleuronectes cicatricosus. Pallas, l. c.

Pleuronectes glacialis var. cicatricosus. Knipowitsch, l. c.

Platessa divinensis. Lilljeborg, Vet. Ak. Handl., 1850, p. 360.

Pleuronectes franklini. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 442. Smitt, op. c., p. 404.

Pleuronectes divinensis. Günther, l. c.

Liopsetta glacialis. Jordan and Evermann, op. c., p. 2649. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 334.

Pleuronectes glacialis. Грацiановъ, Къ ихт. Русск. сѣв. Зап. И. Р. Г. О., т. 41, 1904, с. 227.

glacialis — ледяной.

Водится въ С.-Ледовитомъ океанѣ, въ Югорскомъ Шарѣ, Карской и Обской губахъ, у береговъ Восточной Сибири, въ Беринговомъ морѣ и въ Тихомъ океанѣ у береговъ Камчатки и Аляски (Петропавловскъ и Бристольскій заливъ). Заходитъ въ рѣки на значительныя разстоянія.

911 sp. **Pleuronectes flesus** Pallas.

Pleuronectes flesus. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, 1811, p. 422. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 450. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, p. 236.

Platessa flesus. Malmgren, Finlands fisk., 1863, p. 24.

Pleuronectes luscus. Pallas, op. c., p. 427. Günther, op. c., p. 452.

Pleuronectes Bogdanowi. Sandeberg, Bull. Soc. Imp. de-Nat. de Moscou, t. 53, 1878, № 3, p. 236.

Platessa glabra. Rathke, Zur Fauna d. Krym. Mém. prés. à l'Acad. Imp. St.-Petersb. par divers sav., t. III, 1837, p. 352.

flesus—пропзв. отъ франц. назв. *flez.*

Назв.: камбала, глосса, вымпелъ.

Водится въ с. Ледовитомъ океанѣ, Бѣломъ морѣ и въ Атлантическомъ океанѣ отъ Исландіи вдоль Европейскаго берега до юга Франціи. Заходитъ также въ моря Нѣмецкое и Балтійское, въ Финскій заливъ и Ладожское оз., въ моря Средиземное, Черное и Азовское. Заходитъ въ устья рѣкъ: С. Двины, Днѣпра, Буга, Днѣстра, въ лиманы и соленыя озера; иногда поднимается по рѣкамъ на значительныя разстоянія.

315 gen. **Glyptocephalus** Gottsche.

Glyptocephalus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2656.

glyptos — рельефный; *kephale* — голова.

Въ родѣ извѣстно 2—3 вида.

a. Высота тѣла болѣе $^1/_3$ его длины. Въ подхв. плавн. обыкновенно болѣе 90 лучей.

912 sp. *Glypt. cynoglossus* L.

b. Высота тѣла менѣе $^1/_3$ его длины; въ подх. пл. менѣе 90 луч.

913 sp. *Glypt. zachirus* Lock.

912 sp. **Glyptocephalus cynoglossus** Linnaeus.

Pleuronectes elongatus. Günther, op. c., p. 450.

Pleuronectes cynoglossus. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 449. Smitt, Scand. fishes, t. II, 1892, p. 378.

Glyptocephalus cynoglossus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2657.

kyn — собака; *glossa* — языкъ.

Водится въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ у береговъ Европы, Америки и въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго океана до Каролины въ Аме-

рикѣ и до Бискайскаго залива въ Европѣ. Изъ Атлантическаго океана заходитъ въ Нѣмецкое и въ Мурманское море; водится преимущественно въ глубокой водѣ.

913 sp. **Glyptocephalus zachirus** Lockington.

Glyptocephalus zachirus. Jordan and Evermann, op. c., p. 3659.

za — усилит. частица; *cheir* — рука.

Распространенъ отъ Берингова моря и Алеутскихъ острововъ до С.-Франциско на глуб. 35—350 саж.

136 gen. **Microstomus** Gottsche.

Microstomus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2653.

mikros — малый; *stoma* — ротъ.

Родъ, имѣющій немного видовъ, распространенъ въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ, и въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго и Атлантическаго океановъ. У насъ 3 вида.

a. На глазной сторонѣ зубовъ очень мало (1—3).

a_1. Въ спинн. плавн. около 90 луч., въ подхвост. около 85. Длина головы въ длинѣ тѣла содерж. $5^1/_4$ разъ.

915 sp. *Microst. kitt* Walb.

b_1. Въ спинн. плавн. около 100 луч. Длина головы въ длинѣ тѣла содерж. 5 разъ.

914 sp. *Microst. pacificus* Lockingt.

b. На глазной стор. около 10 зубовъ на каждой челюсти.

916 sp. *Microst. stelleri* Schmidt.

914 sp. **Microstomus kitt** Walbaum.

Pleuronectes microcephalus. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 447. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p 383. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St.-Pétersb., t. III, 1897, p. 148.

Microstomus kitt. Jordan and Evermann, op. c., p. 2654.

Назв.: камбала.

Видъ распространенъ отъ Бѣлаго моря, Варангеръ-Фіорда и Исландіи вдоль западнаго побережья Европы до Бискайскаго залива, въ Нѣмецкомъ и западной части Балтійскаго моря.

915 sp. **Microstomus pacificus** Lockington.

Cynoglossus pacificus. Jordan and Gilbert, Synops. fishes N. Amer., 1883, p. 838.

Microstomus pacificus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2655.

pacificus — пацифическій, тихоокеанскій.

По тихоокеанскому берегу Америки видъ распространенъ отъ Алеутскихъ острововъ до бухты Монтрей (Калифорнія) на глуб. 15—50 с.

916 sp. **Microstomus stelleri** Schmidt.

Microstomus stelleri. Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 247. Jordan and Starks, Proc. Un. St. Nat. Mus., v. XXXI, 1906, p. 225.

Видъ распространенъ въ сѣверной части Японскаго моря отъ бухты Чогу-чьенъ-догу до зал. Петра Великаго, Мауки и Хакодате, въ южной части Охотскаго моря (зал. Анива) и въ Тихомъ океанѣ у береговъ остр. Іессо (Мороранъ).

317 gen. **Solea** Klein.

Solea. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 462. Smitt, Scandin. fishes, t. II, 1892, p. 372.

solea отъ *sole* — обычное названье въ Средиземномъ морѣ.

Родъ распространенъ въ теплыхъ моряхъ. У насъ 1 видъ.

917 sp. **Solea nasuta** Pallas.

Pleuronectes nasutus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 427.

Solea impar. Günther, Catal., vol. IV, 1862, p. 468. Остроумовъ, Опредѣлитель рыбъ Чернаго и Азовскаго моря, 1896, стр. 23.

Solea nasuta. Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, стр. 237.

nasutus — носатый.

Назв.: морской языкъ, соль.

Водится въ Средиземномъ, Черномъ (повсемѣстно у береговъ) и въ Азовскомъ моряхъ; также по сѣверозападному берегу Африки въ Атлантическомъ океанѣ.

318 gen. **Symphurus** Rafinesque.

Symphurus. Jordan and Starks, Proc. U. S. N. M., v. XXXI, 1906, p. 242.

syn — съ; *phyo* — раждаю; *oura* — хвостъ.

Родъ распространенъ въ тропическихъ странахъ. У насъ 1 видъ.

918 sp. **Symphurus orientalis** Bleeker.

Symphurus orientalis. Jordan and Starks, op. c., p. 243.

Symphurus sp. Шмидтъ, Рыбы вост. м., 1904, с. 249.

orientalis — восточный.

Широко распространенъ въ теплыхъ моряхъ. Найденъ во Владивостокѣ.

XVI ordo Anacanthini.

Anacanthini (subordo). Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 646. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2528.

Anacanthini (ordo). Jordan, Guide to the Study of Fishes, t. II, 1905, p. 532.

an — отрицаніе; *acantha* — остріе.

99 fam. Gadidae.

Gadidae. Günther, op. c., p. 326.

Merluccïidae + *Gadidae.* Jordan and Evermann, op. c., p. 2526, 2531.

Семейство широко распространено въ теплыхъ и холодныхъ моряхъ, 1 родъ въ прѣсныхъ водахъ сѣвернаго полушарія въ Старомъ и Новомъ Свѣтѣ.

A. Подхвостовой плавникъ двойной.

a. 3 отдѣльныхъ спинныхъ плавника.

319 gen. *Gadus* Art.

b. Спинныхъ плавниковъ два; второй можетъ имѣть значительную вырѣзку.

a_1. Нижняя челюсть короче верхней, на ней имѣется усикъ.

321 gen. *Antimora* Günth.

b_1. Нижняя челюсть длиннѣе; усика нѣтъ. Второй сп. пл. съ глубокой вырѣзкой.

320 gen. *Merluccius* Raf.

B. Подхвостовой плавникъ одиночный и не раздѣленный на 2 части.

a_2. Спинной плавникъ одинъ.

322 gen. *Brosmius* Cuv.

b_2. Спинныхъ плавниковъ два.

a_3. Ноздри снабжены усиками (всѣхъ усиковъ 3).

323 gen. *Gaidropsarus* Raf.

b_3. Ноздри безъ усиковъ (усикъ только на подбородкѣ).

a_4. Клыкообразные зубы имѣются на сошникѣ и на нижней челюсти.

324 gen. *Molva* Cuv.

b_4. Клыкообразныхъ зубовъ на сошникѣ и нижней челюсти нѣтъ.

325 gen. *Lota* Cuv.

319 gen. **Gadus** Artedi.

Gadus. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 327.

gadus — лат. назв. трески.

Въ родѣ около 20 видовъ, распространенныхъ въ умѣренныхъ и холодныхъ моряхъ сѣверн. полушарія.

a. Боковая линія черная. На головѣ ясно обозначенный гребень. Передніе лучи спинн. плавн. вытянуты. (*Melarnogrammus* Gill).

920 sp. *Gadus aeglefinus* L.

b. Боковая линія свѣтлая. Нѣтъ гребня, и передніе лучи спинн. плавн. не превосходятъ значительно прочіе.

a_1. Нижняя челюсть выдается впередъ.

a_2. Зубы на верхней челюсти въ 2 ряда (*Boreogadus* Günth).

924 sp. *Gadus saida* Lep.

b_2. Зубы сплошною лентой, внѣшніе больше внутреннихъ.

a_3. Брюшные плавники почти достигаютъ задняго прохода; тѣло низкое; высота его въ длинѣ содержится 6 разъ. (*Theragra* Lucas).

925 sp. *Gadus chalcogrammus* Pall.

b_3. Брюшные плавники далеко не достаютъ задняго прохода; тѣло высокое; высота его въ длинѣ содержится $4^1/_2$ раза. (*Pollachius* Nilss.).

a_4. Задній проходъ находится подъ послѣднимъ лучомъ I-го спинн. плавн.

921 sp. *Gadus virens* L.

b_4. Задн. проходъ находится подъ передней частью I-го спинн. плавн.

922 sp. *Gadus pollachius* L.

b_1. Нижняя челюсть не выдается впередъ; обыкновенно она входитъ подъ верхнюю.

a_5. Въ I подхв. плавн. около 30 (или болѣе) лучей.

a_6. Усикъ на подбородкѣ есть. Лучей въ подхвост. плавн. 30/20—21.

928 sp. *Gadus euxinus* Nordm.

b_6. Усика совсѣмъ нѣтъ. Лучей въ подхвостовомъ плавникѣ 33—35/22—24.

927 sp. *Gadus merlangus* L.

b_5. Въ I подхв. плавн. около 20 луч. или немного болѣе.

a_7. Задній проходъ подъ II сп. плавн.

a_8. Голова въ длинѣ тѣла содерж. $3^1/_2$—$4^1/_2$ раза; высота тѣла 4 раза.

919 sp. *Gadus callarias* L.

b_8. Голова въ длинѣ тѣла содержится 3 раза, высота тѣла $4^3/_4$ раза.

926 sp. *Gadus macrocephalus* Til.

b_7. Задній проходъ находится впереди отъ I спинн. плавн.

a_9. Брюшн. и грудн. плавники достигаютъ подхвостового (*Microgadus* Gill)

923 sp. *Gadus proximus* Gir.

b_9. Брюшные и грудные плавники не достигаютъ подхвостового (*Eleginus* Fisch.).

a_{10}. Высота тѣла составляетъ менѣе 16% длины тѣла съ хв.

929 sp. *Gadus navaga* Koelr.

b_{10}. Высота тѣла составляетъ болѣе 16% длины тѣла съ хв.

930 sp. *Gadus gracilis* Til.

919 sp. **Gadus callarias** Linnaeus.

Gadus morhua (L.). Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 181. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 323. Кесслеръ, Рыбы С.-Петербургск. губ , 1864, стр. 61.

Gadus callarias. Pallas, op. c., p. 182. Smitt, Scandin. fishes, p. I, 1892, p. 472. Knipowitsch, Ann. du Musée Zoolog. Acad. Imp. St.-Petersb., t. II, 1897, p. 150. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2541.

callarias — стар. назв. трески.

Назв.: треска, пикша (устье Паровы), пертуя (въ Архангельскѣ); турска (фин.); лаберданъ (сол.).

Водится въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ отъ береговъ Европы и Америки до Шпицбергена, въ Мурманскомъ и Бѣломъ морѣ, на сѣверѣ Атлантическаго океана и въ моряхъ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ съ заливами; въ Финскомъ заливѣ доходитъ почти до Петербурга, въ Ботническомъ до Кваркена. Водится у береговъ Исландіи, Гренландіи и Соединенныхъ Штатовъ до Виргиніи.

920 sp. **Gadus aeglefinus** Linnaeus.

Gadus aeglefinus. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 332. Malmgren, Finlands fiskf., 1863, p. 29. Smitt, Scandinavian fishes, t. I, 1892, p. 466.

Melanogrammus aeglefinus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2542.

aeglefinus — стар. назв. вида.

Назв.: пикшуй, пикша, тикша.

Распространенъ у Атлантическихъ береговъ Европы отъ Бискайскаго залива до Шпицбергена, заходя въ Сѣверное и Балтійское море, до Мекленбурга и Киля; въ Мурманскомъ морѣ встрѣчается въ большихъ количествахъ, но въ Бѣлое море не заходитъ.

921 sp. **Gadus virens** Linnaeus.

Gadus virens. Günther, op. c., p. 339. Smitt, op. c., p. 500.
Gadus carbonarius (L.). Malmgren, Finlands fiskf., 1863, p. 30.
Pollachius virens. Jordan and Evermann, op. c., p. 2534.

virens — зеленый.

Назв.: сайда.

Обитаетъ въ сѣверной части Атлантическаго океана, отъ береговъ Шпицбергена, Исландіи и Гренландіи съ одной стороны вдоль Американскихъ береговъ до Массачусетса, съ другой вдоль Европейскихъ береговъ до Бискайскаго залива и устья Гаронны, встрѣчаясь у береговъ Норвегіи и Швеціи въ Нѣмецкомъ морѣ и Балтійскомъ только у береговъ Германіи (не Швеціи) до Любека. Водится въ Варангеръ-Фіордѣ и по Мурманскому берегу.

922 sp. **Gadus pollachius** Linnaeus.

Gadus pollachius. Günther, v. IV, 1862, p. 338. Smitt, Scandinav. fishes, t. I, 1892, p. 504.

pollachius отъ англійск. народн. назв. вида *pollack.*

Водится по Атлантическому берегу Европы отъ Варангеръ-Фіорда до западной части Средиземнаго моря. Въ Балтійскомъ морѣ доходитъ только до Мекленбурга.

923 sp. **Gadus proximus** Girard.

Microgadus proximus. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2539.

proximus — ближайшій.

Распространенъ въ Тихомъ океанѣ отъ Калифорніи до Аляски и Алеутскихъ острововъ (о. Уналашка).

924 sp. **Gadus saida** Lepechin.

Gadus saida. Lepechin, Novi Comm. Acad. Petropolit, t. XVIII, 1774, p. 512. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 199. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 337.

Boregadus polaris. Middendorff, Sibirische Reise, Bd. IV, 2, 1867, p. 969.

Boreogadus saida. Jordan and Evermann, Fishes N. and M. Amer., t. III, 1898, p. 2533.

saida — сайда.

Назв.: сайка.

Распространенъ въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ у береговъ Гренландіи, Исландіи, Европы, Азіи и Америки (Бѣлое море, Таймырскій заливъ), по всей вѣроятности циркумполярно; на сѣверъ былъ находимъ (Parry) до $82^{3}/_{4}^{0}$ сѣв. ш., на югъ же далеко не простирается, и Бѣлое море является наиболѣе южною областью его распространенія. Встрѣчается въ Дэвисовомъ проливѣ и заливѣ Мельвиля; съ другой стор. изрѣдка попадается и въ Беринговомъ морѣ.

925 sp. **Gadus chalcogrammus** Pallas.

Gadus chalcogrammus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 198. Günther, Cat., v. IV, p. 340.

Theragra chalcogramma. Jordan and Evermann, op. c., p. 2536.

chalcos — мѣдный; *gramme* — линія.

Назв.: докадокъ (у камчадаловъ).

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана, къ сѣверу отъ Ситки, въ Беринговомъ морѣ (Алеутскіе, Командорскіе и Прибыловы острова) до Бристольскаго залива и въ Охотскомъ морѣ (зал. Терпѣнія и Немуро).

926 sp. **Gadus macrocephalus** Tilesius.

Gadus macrocephalus. Tilesius, Mém. Acad. I. Sc. St.-Pétersb., t. II, 1810, p. 350. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 330. Jordan and Evermann, op. c., p. 2541.

Gadus pygmaeus. Pallas, Zoogr. R.-As., t. III, 1811, p. 199.

Gadus callarias var. *macrocephalus.* Шмидтъ, Рыбы вост. мор., 1904, с. 217.

macros — большой; *kephale* — голова.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана отъ Орегона до береговъ Аляски и Алеутскихъ острововъ, въ Беринговомъ морѣ (Командорскіе остр., о. св. Лаврентія, м. Чаплинъ), у береговъ Камчатки, въ Охотскомъ морѣ и въ Японскомъ морѣ (зал. де-Кастри, зал. Америка и Маука).

927 sp. **Gadus merlangus** Linnaeus.

Gadus merlangus. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 334. Smitt, Scandin. fishes, t. I, 1892, p. 487 (ex parte.).

merlangus — отъ народн. назв.

Распространенъ отъ Атлантическаго побережья Сѣв. Америки и Гренландіи до Нордкапа и вдоль западнаго берега Европы до Испаніи. Въ Балтійскомъ морѣ доходитъ до Готланда. Согласно указанію Гейглина встрѣчается у береговъ о. Вайгачъ.

928 sp. **Gadus euxinus** Nordmann.

Gadus euxinus. Nordmann, Faune pont., 1840, p. 526. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К. П. Ихт. Обл., 1877, с. 233. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 333.

Gadus merlangus. Smitt, Scandinavian fishes, t. I, 1892, p. 487 (ex parte).

euxinus — эвксинскій (черноморскій).

Назв.: аспросперо (у крымск. грековъ).

Распространенъ въ Адріатическомъ и Черномъ морѣ до береговъ Крыма и Одессы.

929 sp. **Gadus navaga** Koelreuter.

Gadus navaga. Koelreuter, Nov. Comm. Ac. Petr., t. XIV, 1770, p. 484. Pallas, Zoogr. Rosso-As., t. III, p. 196. Günther, op. c., p. 330. Steindachner und Kner, Sitzungsber. Kais. Acad. Wien., Bd. 51 (1870), p. 439.

Eleginus navaga. Fischer, Mém. de la Soc. Imp. Nat. Moscou, t. IV, 1812, p. 133, sec. Ed., 1830, p. 252 (ex parte). Jordan and Evermann, op. c., p. 2538 (part.).

Назв.: навага.

Водится въ сѣв. Ледовитомъ океанѣ отъ Мурмана до устья Оби и въ моряхъ: Мурманскомъ, Бѣломъ (до Архангельска), Баренцовомъ и въ Обской губѣ. Указанія на нахожденіе наваги въ восточно-сибирскихъ моряхъ должны относиться къ другому виду или подвиду *Gadus gracilis*.

930 sp. **Gadus gracilis** Tilesius.

Gadus wachna. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 182. Слюнинъ, Охотско-Камчатскій Край, т. 2, 1900, стр. 95.

Gadus navaga. Steindachner und Kner, Sitzungsber. Kaiserl. Acad. Wien., Bd. 61, 1870, p. 439. Слюнинъ, l. c.

Gadus gracilis. Tilesius, Mém. Acad. d. Sc. de St.-Pétersb., t. II, 1810, p. 354. Günther, op. c., p. 327.

Eleginus navaga. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2537 (ex parte).

Eleginus navaga var. *gracilis*. Шмидтъ, Рыбы вост. морей, 1904, с. 221.

gracilis — стройный.

Назв.: вахня.

Водится въ Тихомъ океанѣ и въ Беринговомъ морѣ между Камчаткой и Аляской; по берегамъ обоихъ полуостововъ, по сѣверо-западному побережью Америки; Охотское море, сѣверные острова Японіи, заливъ де-Кастри и Японское море.

320 gen. **Merluccius** Rafinesque.

Merluccius. Rafinesque, Caratt. d. alc. nuov. gen., 1810, p. 26.
Onus. Rafinesque, Ind. d'Itiol. Sycil., 1810, p. 12.
Merlucciidae (gen. *Merluccius*). Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2529.

Merluccius — старое названіе отъ *mare* — море; *lucius* — щука.

Въ родѣ только 1 видъ.

931 sp. **Merluccius productus** Ayres.

Merluccius productus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2531.
Gadus productus. Günther, Catal., vol. IV, 1862, p. 338.
Gadus (Boreogadus) productus. Steindachner und Kner, Sitzungsber. Kais Acad. Wien., Bd. 61, 1870, p. 440.

productus — выдвинутый.

Водится въ сѣверныхъ частяхъ Тихаго океана, по Американскому побережью отъ Пюджетъ-Сунда до острововъ св. Варвары, по азіатскому берегу найденъ въ заливѣ де-Кастри.

321 gen. **Antimora** Günther.

Antimora. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2544.

anti — противъ; *mora*—треска.

Видовъ не много, въ сѣв. части Тихаго и Атлантическаго океановъ.

932 sp. **Antimora microlepis** Bean.

Antimora microlepis. Jordan and Evermann, op. c., p. 2545.

micros — малый; *lepis* — чешуя.

Водится въ сѣверной части Тихаго океана отъ Калифорніи до Аляски; острова Королевы Шарлотты, острововъ Богословъ въ Беринговомъ морѣ на глуб. 350—1588 саж.

322 gen. **Brosme** Oken.

Les brosmes. Cuvier, Regne Anim., Ed. I, 1817, v. II, p. 216.
Brosme. Oken, Isis, 1817, p. 1182. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2561.

Brosmius. Cuvier, R. Anim., ed. II, 1829, p. 334. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 369.

brosme — датское названіе вида.

Въ родѣ, повидимому, только 1 видъ.

933 sp. **Brosme brosme** Müller.

Enchelyopus brosme. Bloch und Schneider, Syst. Ichthyol., 1801, p. 51.

Brosmius brosme. Cuvier, R. An., ed. II, 1829, p. 334. Günther, l. c. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 562. Knipowitsch, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. St.-Petersb., t. III, 1897, p. 151.

Назв.: менекъ.

Видъ распространенъ у Европы отъ Варангеръ-Фіорда до Шотландскихъ острововъ, Норкшира и береговъ Даніи. По Мела, былъ найденъ по Мурманскому берегу (Smitt, l. c.).

325 gen. **Gaidropsarus** Rafinesque.

Gaidropsarus. Rafinesque, Ind. Ittiolog. Sycil., 1810, p. 51. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2557.

Onos. Risso, Hist. nat. princ. product. Eur. Merid., t. III, 1826, p. 214. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 550.

Motella. Cuv., R. Anim., Ed. II, v. II, 1829, p. 334. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 364.

gaidrapsara — греч. назв. рода.

Въ родѣ нѣсколько видовъ, распространенныхъ въ теплыхъ и умѣренныхъ моряхъ Атлантическаго океана (и Индѣйскаго).

a. Голова почти вся покрыта чешуей.

934 sp. *Gaidr. tricirratus* Bl.

b. Голова голая.

935 sp. *Gaidr. zernowi* Gratzianow.

934 sp. **Gaidropsarus tricirratus** Bloch.

Motella tricirrata. Günther, op. c., p. 365. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихт. Обл., 1877, с. 235.

Gadus jubatus. Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 202. Rathke, Z. Fauna d. Krym. Mém. Pres. Acad. Imp. St.-Petersb. p. div. sav., t. III, 1837, p. 333.

Onos tricirratus. Smitt, l. c.

Назв.: морской налимъ.

Водится въ Атлантическомъ океанѣ у береговъ Европы отъ Нор-

вегіи (Бергенъ) до береговъ Африки (Мадейра), населяя также Средиземное и Черное море; въ Черномъ морѣ по указанію Кесслера водится повсемѣстно.

935 sp. **Gaidropsarus zernowi** Gratzianow.

Motella sp. Зерновъ in litt.

Видъ установленъ по одному экземпляру, доставленному мнѣ С. А. Зерновымъ, обратившимъ вниманіе на его оригинальность, для опредѣленія. Найденъ въ Севастополѣ, въ Стрѣлецкой бухтѣ.

325 gen. **Molva** Cuvier.

?Strinsia. Rafinesque, Ind. Ittiol. Sicil., 1810, p. 51 (non *Strinsia.* Bonaparte, Icon. Faun. Ital., t. III, Pesci, 1831—1842, t. 107).

Molva. Flemming, Brit. Anim., 1828, p. 192. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 361.

Molva. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 520.

Въ родѣ только 2 вида.

a. Второй спинной плавникъ раздѣленъ на двѣ лопасти; наименьшая высота тѣла менѣе $^1/_6$ длины головы.

936 sp. *M. dipterygia* Penn.

b. Втор. спинн. плавн. не раздѣленъ; наименьш. высота тѣла болѣе $^1/_5$ длины головы.

937 sp. *M. molva* L.

936 sp. **Molva dipterygia** Pennant.

Molua dipterygia. Smitt, op. c., p. 521. Knipowitsch, Ann. du Musée Zoolog. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 151.

dis — дважды; *pterygion* — плавникъ.

Распространенъ у береговъ Норвегіи отъ Бергена до Варангеръ-фіорда; былъ встрѣченъ также въ Скагерракѣ на глуб. 35, чаще 100—300 саж.

937 sp. **Molva molva** Linnaeus.

Molva vulgaris. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 361.

Molua molva. Smitt, op. c., p. 526. Knipowitsch, l. c.

Molva molva. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2551.

molva — стар. лат. назв.

Видъ обитаетъ въ сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго океана у береговъ Ньюфаундлэнда, Исландіи и Европы, отъ Мурманскаго берега и Варангеръ-Фіорда до Бискайскаго залива, причемъ встрѣчается въ Бри-

танскомъ каналѣ и моряхъ Нѣмецкомъ и Балтійскомъ до Киля. Согласно указанію Мела [1]) онъ нерѣдокъ у Мурманскаго берега.

325 gen. **Lota** Oken.

Les Lottes. Cuvier, Regne Anim., Ed. I, 1817, v. II, p. 215.

Lota. Oken, Isis, 1817, p. 1182. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 359.

Lotta. Risso, Faune Eur. Mer., t. III, 1826, p. 217 (part.). Smitt, Scand. f., t. I, 1892, p. 530.

lota — латинизов. франц. назв. *lotte.*

Въ этомъ родѣ, распространенномъ въ прѣсныхъ водахъ Стараго и Новаго Свѣта, два вида.

938 sp. **Lota lota** Linnaeus.

Gadus lota. (L.). Pallas, Zoogr. Rosso-Asiat., t. III, 1811, p. 201.

Enchelyopus lota (Schn.). Eichwald, Zoologia spec., 1831, t. III, p. 105.

Lota vulgaris (Jens.) Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 359. Кесслеръ, Рыбы С.-Петерб. губ., 1864, стр. 63. Кесслеръ, Рыбы Ар.-К.-П. Ихт. Обл., 1877, стр. 234. Сабанѣевъ, Рыбы Россіи, т. I, 1892, стр. 104.

Назв.: налимъ, мень, менекъ, ментюшка, меныш, менухъ, менюхъ, живчикъ, ползунокъ, мантусъ, ментюхъ, минтюгъ, калека, миіухъ, мендиръ, метусъ, ментусъ; маде, маэ, матикка; лутзу (нж.); кортебалыкъ, карабалъ, жумба, тамле (тат.); шамба-балыкъ, шамбы, шамба, чамба (башк., кирг., чув.), лонба, мокшенза (черем.); шатко (вот.); хотубръ (е) (калм.); чи, чиль (вог.); ніуколь, сигъ, панне, кэсь (ост.); нюэ, нойэ, нюню, нуйя (сам.); кутаръ, гутаръ (бур.); чегачанъ, чеганъ, сеганъ (тунг.); нетновіа (юкаг.); желюссаръ, сенганъ, болдюнгне (як.); маршъ (гил.); сингацу (гольд.); хоанъ-ю (манчж.).

Обитаетъ въ изобиліи преимущественно сѣверныя рѣки и опрѣсненныя части морей Европы и Азіи. Въ Европ. Россіи и въ Сибири распространенъ повсюду, хотя въ южныхъ рѣкахъ встрѣчается рѣже, а въ ихъ устьяхъ почти совсѣмъ не водится. Въ Кубани, на Кавказѣ и въ Закавказьѣ равно какъ въ бассейнѣ Аральскаго моря и во всемъ Туркестанѣ отсутствуетъ. Въ Средней Европѣ водится менѣе часто, хотя доходитъ до западныхъ частей Франціи. Въ Англіи, вопреки утвержд. Сабанѣева, налимъ встрѣчается. На югъ доходитъ до границъ Испаніи, водится въ сѣверной Италіи и бассейнѣ Дуная. На востокъ про-

[1]) Цитиров. по Smitt, op. c., p. 529.

стирается до Байкальскаго озера и системы Амура, гдѣ водится также повсюду, и всѣхъ сѣверныхъ рѣкъ Сибири до Анадыри [2]). Одна изъ самыхъ сѣверныхъ прѣсноводныхъ рыбъ.

Многіе авторы, особенно въ Скандинавіи и Финляндіи, называютъ налима *Lota maculosa* Le Sueur.; на самомъ дѣлѣ это названіе принадлежитъ американскому налиму, представляющему особый подвидъ.

100 fam. Macruridae.

Macruridae. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 390. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2562.

Семейство, заключающее около 50 видовъ, распространено въ глубокихъ водахъ, преимущественно въ сѣверныхъ моряхъ. У насъ 4 рода.

a. Зубы на нижней челюсти въ одинъ рядъ.

a_1. Спинные плавники значительно удалены другъ отъ друга (разстояніе между ними болѣе длины основанія I спинн. плавн.).

329 gen. *Nematonurus* Günth.

b_1. Спинные плавники сближены (разст. между ними менѣе дл. осн. I сп. пл.).

a_2. Шипъ въ I сп. плавн. мягкій; грудные плавн. средней вел.

328 gen. *Albatrossia* Gilb.

b_2. Шипъ въ I сп. пл. крѣпкій, зазубренный; грудные плавники очень длинны.

327 gen. *Bogoslovius* Jord. et Ev.

b. Зубы въ видѣ бархатистой каемки на нижней и верхн. чел.

326 gen. *Macrurus* Bl.

326 gen. **Macrurus** Bloch.

Macrurus. Smitt, Scand. fishes, t. II, 1895, p. 583. Jordan and Evermann, op. c., p. 2581.

macros — большой; *oura* — хвостъ.

Распространенъ какъ семейство.

a. На вершинѣ головы нѣтъ явственныхъ гребней.

a_1. Грудные плавники длинные, по длинѣ равны головѣ.

942 sp. *Macr. cinereus* Gilb.

---

[1]) Установленный Аникинымъ (Отчетъ о команд. въ Нарымск. край, 1902, стр. 108) обскій варіететъ налима *Lota vulgaris var. obensis* не имѣетъ за себя какихъ-либо рѣшительныхъ основаній.

[2]) Изъ устья Анадыри имѣется экземпляръ налима въ Зоолог. Муз. Московск. Универс.

b_1. Грудные плавн. значит. меньше головы.

a_2. Брюшн. плавн. равны длинѣ головы.

941 sp. ***Macr. lepturus*** Gill et Town.

b_2. Брюшные плавники менѣе половины длины головы.

939 sp. *Macr. fabricii* Sund.

b. На концѣ головы есть 4—6 явствен. гребней.

940 sp. *Macr. rupestris* Fabr.

939 sp. **Macrurus fabricii** Sundewall.

Macrurus fabricii. Smitt, Scandin. fishes, t. II, 1895, p. 587. Knipovitsch, Ann. Musée Zool. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. III, 1898, p. 2.

Водится въ Сѣв. Ледовитомъ и сѣверныхъ частяхъ Атлантическаго океана у береговъ Европы (Норвежскій Финмаркенъ, Варангеръ-Фіордъ) и сѣверной Америки отъ южнаго берега Гренландіи до Капъ-Кода на значительныхъ глубинахъ (100—300 саж.).

940 sp. **Macrurus rupestris** Fabricius.

Macrurus rupestris. Günther, Cat., v. IV, 1862, p. 390. Smitt, Scandin. fishes, t. II, 1895, p. 590. Knipowitsch, Annuaire d. Musée Zoolog. Acad. Imp. St.-Pétérsb., t. II, 1897, p. 152.

Macrurus berglax (Lacépéde). Jordan and Evermann, Fishes of North and Middle America, t. III, 1898, p. 2582.

rupestris — живущій на скалахъ.

Водится у сѣверныхъ и южныхъ (до Христіаніи) береговъ Скандинавскаго полуострова; найденъ въ Варангеръ-Фіордѣ и на Мурманскомъ берегу въ Вайдагубѣ на значительныхъ глубинахъ (80—524 саж.).

941 sp. **Macrurus lepturus** Gill et Townsend.

Macrurus lepturus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2585. Слюнинъ, Охотско-Камчатскій край, 1900, т. II, стр. 95.

leptos — тонкій; *oura* — хвостъ.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ къ югу отъ Прибыловыхъ острововъ на глуб. 1401 саж.

942 sp. **Macrurus cinereus** Gilbert.

Macrourus cinereus. Jordan and Evermann, op. c., p. 2586. Слюнинъ, l. c.

cinereus — сѣрый.

Найденъ въ сѣверной части Тихаго океана у Алеутскихъ острововъ и въ Беринговомъ морѣ на глубинѣ 399—1033 саж.

327 gen. **Bogoslovius** Jordan et Evermann.

Bogoslovius. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2574.

Bogoslovius отъ остр. Богослова.

Въ родѣ 2 вида.

a. Брюшные плавники короче головы и не достигаютъ подхвостового плавника.

944 sp. *Bogosl. firmisquamis* Gill et Townsend.

b. Брюшные плавники значительно превышаютъ длину головы и заходятъ за начало подхвостового плавн.

943 sp. *Bogosl. clarki* Jord. et Gilb.

943 sp. **Bogoslovius clarki** Jordan et Gilbert.

Bogoslovius clarki. Jordan and Evermann, op. c., p. 2575.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ, у острова Богослова на глуб. 664 саж.

944 sp. **Bogoslovius firmisquamis** Gill et Townsened.

Bogoslovius firmisquamis. Jordan and Evermann, l. c. Слюнинъ, Ох.-Камч. кр., 1900, т. II, стр. 95.

firmus — крѣпкій; *squama* — чешуя.

Распространенъ въ Беринговомъ морѣ къ югу отъ Прибыловыхъ острововъ.

328 gen. **Albatrossia** Gilbert.

Albatrossia. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2573.

Albatrossia отъ *Albatross* названіе парохода.

Въ родѣ только 1 видъ.

945 sp. **Albatrossia pectoralis** Gilbert.

Albatrossia pectoralis. Jordan and Evermann, op. c., p. 2573. Слюнинъ, Ох.-Камч. кр., 1900, т. II, стр. 95.

pectoralis отъ *pectus* — грудь.

Распространенъ въ сѣверной части Тихаго океана отъ Берингова моря до Орегона, въ Беринговомъ морѣ у острововъ Богослова и Прибыловыхъ на глуб. 664—877 саж.

329 gen. **Nematonurus** Günther.

Nematonurus. Günther, Challeng. Rep., t. XXII (Zool.), 1887, p. 150. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2571.

nema — нить; *oura* — хвостъ.

Въ родѣ нѣсколько глубоководныхъ видовъ; у насъ 1 видъ.

946 sp. **Nematonurus suborbitalis** Gill et Townsend.

Nematonurus suborbitalis. Jordan and Evermann, op. c., p. 2572.

suborbitalis — подглазной.

Найденъ въ Беринговомъ морѣ, къ югу отъ Прибыловыхъ острововъ на глубинѣ 1771 саж.

XVII ordo Pediculati.

Pediculati (ordo). Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p.

Pediculati (subordo). Boulenger, Cambr. Nat. Hist., v. VII, 1904, p. 717.

101 fam. Lophiidae.

Lophiidae + Antennariidae. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2713, 2715.

Немногочисленные роды семейства обитаютъ во всѣхъ, преимущественно теплыхъ моряхъ.

a. Тѣло высокое, высота больше ширины.

330 gen. *Pterophryne* Gill.

b. Тѣло широкое и низкое; высота его меньше ширины.

331 gen. *Lophius* Art.

330 gen. **Pterophryne** Gill.

Pterophryne. Gill, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1863, p. 90. Jordan and Evermann, op. c., p. 2715.

Antennarius (part.). Günther, Cat., v. III, 1861, p. 183. Smitt, Scand. fishes, t. I, 1892, p. 144.

pteron — плавникъ; *phryne* — жаба.

Немного видовъ въ теплыхъ моряхъ.

947 sp. **Pterophryne histrio** Linnaeus.

Antennarius histrio. Günther, op. c., p. 188. Smitt, op. c., p. 145. Knipovitsch, Ann. Musée Zoolog. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersb., t. II, 1897, p. 146.

Pterophryne histrio. Jordan and Evermann, op. c., p. 2716. Jordan and Sindo, Pediculuate fishes of Japan. Proceed. Unit. Stat. Nation. Mus., vol. XXIV, 1902, p. 362.

histrio — клоунъ.

Видъ *Pt. histrio* имѣетъ широкое распространеніе, встрѣчаясь у береговъ Норвегіи и Финляндіи (Варангеръ-Фіордъ), въ болѣе южныхъ и тропическихъ частяхъ Атлантическаго океана (Саргассово море) и у береговъ Америки. Впрочемъ Джорданъ и Синдо считаютъ американскихъ представителей за особый видъ (*Pt. tumida* Osbeck, видъ же, ранѣе отличавшійся какъ *Pt. marmorata* Bl. et Schn. (var. Günther, Catal. fishes Brit. Mus., vol. VI, 1866, p. 187), упомянутые авторы присоединяютъ къ виду *histrio*. *Pt. marmorata* распространенъ въ тропическомъ поясѣ отъ восточной Африки до Полинезіи, Китая и Японіи. Въ такомъ случаѣ распространеніе вида будетъ кругтропическое, лишь въ Атлантическомъ океанѣ заходящее до сѣв. полярнаго круга, а въ Великомъ поднимающееся только до Іокогамы въ Японіи.

331 gen. **Lophius** Artedi.

Lophius. Jordan and Evermann, Fishes N. a. M. Amer., t. III, 1898, p. 2713.

Lophius — старое названіе вида.

Въ родѣ только 1 видъ.

948 sp **Lophius piscatorius** Linnaeus.

Lophius piscatorius. Günther, Cat., vol. III, 1861, p. 179. Кесслеръ, Рыбы Ар.-Касп.-Понт. Ихтіол. Обл., 1877, стр. 225. Knipowitsch, op. c., p. 145.

piscatorius — рыболовный.

Назв.: морской чортъ, лягва-рыболовъ.

Видъ широко распространенъ въ Атлантическомъ океанѣ отъ сѣверовосточныхъ береговъ Сѣверной Америки, минуя Гренландію и Исландію до Мурманскаго берега и отъ Варангеръ-Фіорда до мыса Доброй Надежды, въ Нѣмецкомъ и началѣ Балтійскаго моря, въ Средиземномъ и Черномъ моряхъ; въ послѣднемъ повсемѣстно и даже заходитъ въ Азовское море.

ИХТІОГЕОГРАФИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ.

I. Рыбы, какъ зоогеографическая категорія.

Рыбы, входящія въ составъ ихтіофауны Россійской Имперіи, состоятъ изъ прѣсноводныхъ и морскихъ представителей почти поровну. Эти двѣ группы по способу распространенія діаметрально противоположны. Прѣсноводныя рыбы своимъ распространеніемъ характеризуютъ материковыя области, морскія рыбы характеризуютъ океаническія области.

Для первыхъ непреодолимымъ барьеромъ являются моря, для вторыхъ материки. Въ виду этого рыбы представляютъ весьма важную въ зоогеографическомъ отношеніи группу. Желаемъ ли мы изучать распредѣленіе материковыхъ фаунъ или океаническихъ, намъ одинаково необходимо будетъ тщательно изучить распространеніе рыбъ.

При разсмотрѣніи географическаго распространенія рыбъ, мы можемъ обозначать какъ это принято въ зоогеографіи вообще, станціей тѣ біофизическія условія, которыя обусловливаютъ возможность существованія даннаго вида. Но нельзя не видѣть, что понятіе о станціи имѣетъ меньшее значеніе въ приложеніи къ ихтіологическимъ видамъ. Правда, характеръ дна, береговъ, быстрота теченія нерѣдко весьма характеристичны для постоянныхъ мѣстообитаній нѣкоторыхъ видовъ, но мы часто видимъ, что видъ распространяется и на тѣ бассейны, гдѣ условія, повидимому, не соотвѣтствуютъ его характеру, гдѣ „станція“ уже совершенно иная. Для большинства же видовъ понятіе станціи является совершенно не характернымъ, такъ какъ они встрѣчаются рѣшительно во всѣхъ условіяхъ, во всякой обстановкѣ, какъ въ быстро-текучихъ, такъ и въ стоячихъ, ясныхъ и тинистыхъ водахъ, поднимаются въ высокогорные ручьи и встрѣчаются въ солоноватой водѣ моря.

Въ этихъ случаяхъ, какъ станцію, можно было бы указать „рѣки и озера различнаго характера.“ Такъ какъ такое указаніе повторялось бы при весьма многихъ видахъ, я въ обзорѣ географическихъ характеристикъ, указывая попутно характерическія условія обитанія вида, не вводилъ особаго опредѣленія станціи.

Распространеніе прѣсноводныхъ рыбъ замѣчательно въ томъ отношеніи, что оно совершается по опредѣленнымъ линейнымъ путямъ, но не диффузно, какъ идетъ распространеніе большинства наземныхъ животныхъ.

Главнѣйшій способъ распространенія прѣсноводныхъ рыбъ это активное распространеніе съ помощью органовъ плаванія. Всѣ прѣсноводныя

рыбы надѣлены прекрасными средствами активнаго передвиженія. Такимъ способомъ рыбы распространяются по отдѣльнымъ частямъ цѣлаго рѣчного бассейна. Но можемъ ли мы этимъ способомъ объяснить и распространеніе рыбъ по цѣлому континенту черезъ различныя рѣчныя системы, не сообщающіяся между собою?

Иногда, несомнѣнно, въ такомъ распространеніи рыбъ играетъ роль то обстоятельство, что въ періоды разливовъ различныя рѣчныя системы въ верховьяхъ притоковъ своихъ могутъ имѣть временныя соединенія, по которымъ и произойдетъ обмѣнъ фаунъ. Однако не всегда могутъ существовать такія благопріятныя обстоятельства. Уоллесъ [1]) въ такихъ случаяхъ весьма большое значеніе приписывалъ пассивному распространенію рыбъ путемъ перебрасыванія вихрями или вулканическими изверженіями изъ одного бассейна въ другой или путемъ перенесенія икры другими животными. Кесслеръ [2]) отнесся отрицательно къ такому способу распространенія рыбъ, признавая большое значеніе за измѣненіями геологическими, которыя должны были въ извѣстные періоды соединять нынѣ раздѣленные бассейны [3]). Проф. Никитинъ [4]) на основаніи собственныхъ наблюденій, наоборотъ, склоняется къ тому мнѣнію, что рыбы легко могутъ распространяться пассивно черезъ посредство птицъ и т. п. Нельзя не согласиться съ тѣмъ, что въ отношеніи рыбъ, несомнѣнно, и пассивное распространеніе имѣетъ мѣсто.

Что касается морскихъ рыбъ, то хотя извѣстное число ихъ не имѣетъ хорошихъ средствъ активнаго передвиженія—несмотря на то онѣ распространяются почти исключительно активно, если не считать пассивнымъ распространеніемъ невольное увлеченіе теченіемъ [5]).

Рыбы—типичные представители водной среды. Средою въ данномъ случаѣ мы называемъ въ тѣсномъ смыслѣ ту жидкость, въ которой живетъ организмъ, хотя обычно этимъ терминомъ обозначаютъ всю совокупность физическихъ условій, его окружающихъ. Такимъ образомъ мы прежде всего различаемъ только 2 основныхъ среды: воздухъ и воду. Водная среда можетъ быть весьма различна въ зависимости отъ свойства

---

[1]) Wallace, Die geographische Verbreit. d. Tiere. Deutsche autoris. Ausgabe, Bd. II, 1876, p. 36.

[2]) Кесслеръ, Рыбы Арало-Касп.-Понт. Ихт. Обл. Тр. Ар.-Касп. Эксп. т. IV, 1877, с. XXII.

[3]) Такой способъ распространенія указывался также и Уоллесомъ (Wallace, l. c.).

[4]) Nikitin, Note sur les modes de propagation des poissons des eaux douces. (Sep. du Bull. Soc. Imp. Nat. Moskou).

[5]) Если мы допустили возможность пассивнаго распространенія съ помощью птицъ для пресноводныхъ рыбъ, то не можемъ не признать такой возможности хотя въ весьма слабой степени и для морскихъ рыбъ въ случаяхъ узкихъ перешейковъ между морями.

воды: мы различаемъ два основныхъ подраздѣленія: материковыя, или прѣсныя воды [1]) и морскія, или соленыя воды.

Въ виду того, что материковыя воды могутъ существовать только тогда, когда существуютъ материки, мы и прѣсноводныхъ рыбъ можемъ отнести къ материковымъ или, какъ называетъ проф. М. А. Мензбиръ (Орнитологическая географія Европ. Россіи 1882, с. 61), къ наземнымъ животнымъ. Какъ уже было замѣчено, они въ своемъ распространеніи слѣдуютъ въ общихъ чертахъ законамъ распространенія прочихъ материковыхъ животныхъ, отличаясь отъ нихъ лишь въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ.

Такъ животныя млекопитающія, птицы, насѣкомыя въ своемъ распространеніи зависятъ отъ растительности, характеризующей извѣстную станцію, поэтому на материкѣ и различаются полоса тундры, тайги, степей и т. п. полосы, характерныя для распредѣленія, какъ растеній, такъ и наземныхъ животныхъ. Водныя животныя такъ распространяться не могутъ, потому что для нихъ наземная растительность почти не имѣетъ значенія. Наоборотъ, здѣсь бываетъ такъ, что какой-либо видъ, идетъ въ своемъ распространеніи съ самой южной части бассейна до самой сѣверной, если главная рѣка системы идетъ съ юга на сѣверъ, при чемъ окружающія его біофизическія условія мѣняются до неузнаваемости, и тотъ же видъ не встрѣчается въ рядомъ лежащихъ рѣкахъ различныхъ бассейновъ при совершенно одинаковыхъ внѣшнихъ условіяхъ.

Но съ другой стороны рыбы сильно зависятъ въ своемъ распространеніи отъ физическихъ барьеровъ, каковыми могутъ являться горные хребты, пустыни и моря.

Для морскихъ рыбъ свойства среды мѣняются въ зависимости отъ глубины, отъ удѣльнаго вѣса (солености), температуры и пр. Эти зависимости, такъ называемыя гидрологическія условія, и опредѣляютъ возможность распространенія рыбъ въ моряхъ.

Что касается понятія станціи по отношенію къ морскимъ рыбамъ, то здѣсь въ большинствѣ случаевъ это понятіе можно примѣнять не къ отдѣльнымъ видамъ, а къ цѣлымъ біологическимъ группамъ.

II. Біологическія группы рыбъ.

Характеръ и распредѣленіе ихтіофауны Россійской Имперіи выясняется тѣми данными, которыя приводятся для распространенія отдѣльныхъ семействъ. Если же мы захотѣли бы въ краткихъ чертахъ выяснить ихтіогеографическій характеръ Россійской Имперіи, то прежде всего мы

---

[1]) Не всегда материковыя и прѣсныя воды—синонимъ. Но и въ соленыхъ материковыхъ озерахъ, если они не остатки моря, можетъ быть фауна только материковая, или прѣсноводная по происхожденію.

натолкнулись бы на затрудненіе, заключающееся въ разнородности составныхъ элементовъ нашей ихтіофауны, которые не могутъ быть объединены какимъ либо общимъ выводомъ.

Въ составѣ нашей ихтіофауны мы можемъ различать слѣдующіе элементы.

А. Прѣсноводныя рыбы.

1. Типичные обитатели прѣсноводныхъ бассейновъ.
2. Обитатели прѣсноводныхъ бассейновъ, встрѣчающіеся и въ опрѣсненныхъ участкахъ моря.
3. Проходныя рыбы.

В. Морскія рыбы.

4. Солоноватоводныя рыбы.
5. Морскія рыбы береговой зоны.
6. Пелагическія рыбы, или рыбы открытаго моря.
7. Глубинныя, или абиссальныя рыбы.

А. Прѣсноводныя рыбы.

Несомнѣнно, среди представителей нашей ихтіофауны немало такихъ видовъ которые водятся исключительно въ прѣсныхъ водахъ, и никогда не встрѣчаются въ соленой и даже въ солоноватой водѣ. Однако присутствіе вида въ прѣсной водѣ и отсутствіе его же въ морской еще не достаточно характеризуетъ видъ. Въ этомъ отношеніи у рыбъ чрезвычайно сильно развита способность приспособленія, благодаря которой почти любой прѣсноводный видъ можетъ сдѣлаться до извѣстной степени солоноватоводнымъ, разъ онъ попадаетъ въ благопріятныя для того условія. Благопріятнымъ же условіемъ такого рода несомнѣнно является близость солоноватой воды къ очагу распространенія вида. Наоборотъ, отдаленность морскихъ бассейновъ отъ области распространенія вида обусловливаетъ то, что онъ остается чисто прѣсноводнымъ. На самомъ дѣлѣ между прѣсноводными рыбами, посѣщающими море, и встрѣчающимся исключительно въ прѣсныхъ водахъ существеннаго различія нѣтъ. Примѣръ Балтійскаго моря съ заливами Ботническимъ, Финскимъ и Рижскимъ, а также Азовскаго и Каспійскаго дѣлаетъ это положеніе вполнѣ очевиднымъ.

Такъ, взявши примѣромъ Балтійское море, мы увидимъ, что изъ 77 видовъ, обитающихъ сѣверную часть Балтійскаго моря съ Финскимъ, Ботническимъ и Рижскимъ заливами, лишь 35 видовъ принадлежатъ къ морскимъ или проходнымъ рыбамъ, остальные же 42 вида суть не что

иное, какъ виды рыбъ, обитающихъ рѣки Балтійскаго бассейна. Можно сказать, что всѣ прѣсноводныя рыбы, обитающія въ рѣкахъ и озерахъ Балтійскаго бассейна, въ большихъ или меньшихъ количествахъ встрѣчаются въ опрѣсненныхъ участкахъ моря. Даже такія, казалось бы, типично прѣсноводныя рыбы, какъ подкаменщикъ (*Cottus gobio*), вьюнъ (*Misgurnus fossilis*), голецъ (*Nemacheilus barbatulus*) и др. сравнительно легко осваиваются въ солоноватой водѣ моря. Точно то же можно сказать и о другихъ малосоленыхъ моряхъ нашей области. Такимъ образомъ становится несомнѣннымъ, что всѣ или почти всѣ прѣсноводныя рыбы распространяются и на солоноватыя воды, если только область распространенія вида вплотную подходитъ къ солоноватоводному бассейну.

Возникаетъ еще вопросъ, существуютъ ли дѣйствительно такіе представители прѣсныхъ водъ, которые совершенно не могутъ приспособляться къ соленой водѣ?

Таковыми, конечно, если они вообще допустимы, могли бы оказаться тѣ группы, станціей которыхъ являются быстротекущіе горные ручьи и рѣки. Но и относительно этихъ формъ мы можемъ сказать, что если ручьи, въ которыхъ онѣ водятся, близки къ морю, то и эти виды могутъ приспособиться къ обитанію въ морѣ. Нельзя сказать, что случилось бы съ типичными формами замкнутыхъ бассейновъ Нагорной Азіи, если бы эти бассейны сообщались съ моремъ, но нахожденіе нѣкоторыхъ изъ этихъ формъ въ соленыхъ озерахъ до извѣстной степени заранѣе предрѣшаетъ вопросъ.

Мы не будемъ далѣе продолжать нашего исканія типично прѣсноводныхъ формъ рыбъ въ нашей области,—мы можемъ сказать: многіе изъ видовъ, распространенныхъ по Россійской Имперіи, никогда не посѣщаютъ морскихъ водъ, но есть ли это ихъ основное качество, природное, а не случайное, зависящее отъ отдаленности моря,—вопросъ далеко не рѣшенный. Такого рода приспособленіи, вѣроятно, есть только дѣло времени.

Такимъ образомъ, не придавая значенія тому обстоятельству, посѣщаютъ ли рыбы прибрежные участки моря, или нѣтъ, мы можемъ разсматривать географическое распространеніе этихъ группъ вмѣстѣ.

П р о х о д н ы я р ы б ы живутъ въ морской водѣ и лишь періодически по достиженіи зрѣлости посѣщаютъ прѣсныя воды въ цѣляхъ размноженія. Весьма вѣроятно, что многія проходныя рыбы по происхожденію прѣсноводныя. Такое заключеніе легко вывести уже изъ того, что обычные виды прѣсноводныхъ рыбъ, спускающіеся изъ рѣкъ въ солоноватоводныя части моря и не представляющіе собственно проходныхъ рыбъ, обыкновенно не мечутъ икру въ морѣ, а лишь только наступаетъ періодъ икрометанія, устремляются въ рѣки, ихъ первоначальную родину. Многія изъ проходныхъ рыбъ, повидимому, совершенно не могутъ метать

икру въ морѣ, такъ какъ икра въ морской водѣ умираетъ (*Acipenseridae*). Съ другой стороны существуютъ такія проходныя рыбы, которыя могутъ размножаться и въ морѣ и все-таки посѣщаютъ прѣсныя воды (*Cupeidae*). На проходныхъ рыбъ можно смотрѣть, какъ на переходную стадію отъ прѣсноводныхъ рыбъ къ морскимъ и отъ морскихъ къ прѣсноводнымъ, причемъ въ извѣстныхъ случаяхъ можно видѣть, что вторгаются въ море прѣсноводныя формы, въ другихъ наоборотъ можно предполагать, что формы морскія захватываютъ прѣсныя воды. Изъ трехъ наиболѣе типичныхъ семействъ проходныхъ рыбъ нашей фауны *Salmonidae*, *Acipenseridae* и *Clupeidae* первыя два семейства мы отнесемъ къ категоріи прѣсноводныхъ рыбъ, захватывающихъ и въ значительной степени захватившихъ море, а сем. *Clupeidae*, вѣроятно, представляетъ обратный случай. *Clupeidae*, живущія въ морѣ и предпринимающія далекія странствованія въ періодъ размноженія, въ поискахъ за лучшими мѣстами нереста создали исключительныя для своего семейства привычки вторгаться для икрометанія въ рѣки.

Такъ какъ кромѣ сем. *Clupeidae* весьма большое количество проходныхъ рыбъ нашей фауны носитъ на себѣ прѣсноводный характеръ, мы ихъ распространеніе разсматриваемъ вмѣстѣ съ распространеніемъ прѣсноводныхъ рыбъ. Хотя въ своемъ распространеніи проходныя рыбы и зависятъ въ значительной степени отъ распредѣленія морей, но причисленіе ихъ къ прѣсноводной фаунѣ весьма естественно, такъ какъ онѣ характеризуютъ ихтіофауну цѣлыхъ огромныхъ областей, и такъ какъ ихъ прѣсноводный характеръ весьма ясенъ [1]).

B. Морскія рыбы.

Солоноватоводныя рыбы—другая группа, представляющая переходъ отъ прѣсноводныхъ рыбъ къ типичнымъ морскимъ. Однако солоноватыя воды, какъ особая среда, могутъ совмѣщать весьма разнородную фауну. Взявши для примѣра какой-либо солоноватоводный бассейнъ, напр. Азовское море, имѣющее весьма слабую соленость, мы увидимъ, что оно имѣетъ какъ типичныхъ морскихъ рыбъ, заходящихъ сюда изъ Чернаго моря (*Chelidonichthys lucerna* L., *Xiphias gladius* L., *Mullus surmuletus* L., *Belone acus* и т. п.), такъ и типичныхъ прѣсноводныхъ рыбъ (*Aspius aspius*, *Abramis brama*, *Esox lucius* и мн. др). Вмѣстѣ съ тѣмъ здѣсь водятся формы, типичныя только для такого рода бассейновъ, формы, для которыхъ солоноватая вода является естественной средой. Таковы, напр. *Lucioperca marina* Kessl., виды р. *Benthophilus* многіе виды р. *Gobius*. Гюнтеръ, ввелъ терминъ „Brackwasserfi-

[1]) Въ этомъ случаѣ полезно обратить вниманіе на нѣкоторыхъ сибирскихъ сиговъ, входящихъ изъ моря въ рѣки весною и идущихъ назадъ только поздней осенью.

sche“ для рыбъ, держащихся предпочтительно малосоленыхъ водъ и могущихъ входить въ совершенно прѣсную воду. Однако послѣдній признакъ можетъ относиться и къ типично-морскимъ рыбамъ, такъ напр., извѣстно, что камбалы на значительныя разстоянія поднимаются въ рѣки, у насъ въ Сѣверную Двину, въ Днѣстръ, Днѣпръ и т. п., но вмѣстѣ съ тѣмъ могутъ жить и въ сильно соленой водѣ моря.

Съ другой стороны есть настоящія солоноватоводныя рыбы, какъ напр. *Lucioperca marina*; эта форма, обитающая слабо соленую часть Чернаго моря, совсѣмъ не заходитъ въ рѣки. Въ виду этого нельзя согласиться съ П. Ю. Шмидтомъ, считающимъ выдѣленіе солоноватоводныхъ рыбъ нѣсколько искусственнымъ. На самомъ дѣлѣ солоноватоводныя рыбы, какъ ихъ понимаетъ Кесслеръ, представляютъ довольно естественную группу, если въ нее не включать элементы переходные, представляющіе не солоноватоводныя формы, а группы индивидуумовъ, по своему видовому характеру принадлежащихъ другой средѣ, но болѣе или менѣе приспособляющихся къ обитанію въ промежуточныхъ солоноватыхъ водахъ. За самостоятельное зоогеографическое значеніе этой группы ясно говоритъ и географическое распространеніе этихъ рыбъ; именно, рыбы солоноватоводныя не распространяются сколько-нибудь значительно за предѣлы солоноватыхъ водъ; если одна область слабосоленыхъ водъ отдѣлена отъ другой такой же областью сильно соленой морской воды, то послѣдняя служитъ полнымъ препятствіемъ для распространенія солоноватоводныхъ рыбъ.

Только такія формы слѣдуетъ считать настоящими солоноватоводными рыбами; такихъ формъ немного, и онѣ являются въ особенности типическими формами Понто-Каспійскаго бассейна. Прочія же формы, причисляемыя Гюнтеромъ къ этой группѣ, суть тѣ, которыя Кесслеръ выдѣлилъ въ особую группу разноводныхъ рыбъ, группу, какъ я уже показалъ выше, не имѣющую зоогеографическаго значенія, такъ какъ она составляется изъ различныхъ слагаемыхъ: съ одной стороны прѣсноводныя рыбы, посѣщающія морскія воды, съ другой — морскія рыбы, входящія въ бассейны прѣсной воды. Точно также не имѣетъ зоогеографическаго значенія и другая предложенная Кесслеромъ группа полупроходныхъ рыбъ, потому что вообще способность кочеванія, прохода, въ большей или меньшей степени свойственна почти всѣмъ прѣсноводнымъ рыбамъ, въ особенности, какъ это сказано выше, такою способностью будутъ обладать тѣ прѣсноводныя рыбы, которыя попали въ солоноватыя воды; въ періодъ икрометанія онѣ непремѣнно потянутся въ рѣки. Такимъ образомъ, если мы изъ Brackwasserfische Гюнтера исключимъ рыбъ смѣшанныхъ водъ, или разноводныхъ, не коренныхъ обитателей солоноватыхъ водъ, то останется небольшая, но рѣзко обособленная группа истинно солоноватоводныхъ рыбъ. По рас-

пространенію своему эта группа совершенно sui generis и не можетъ быть смѣшана съ другими біологическими группами рыбъ.

Береговыя рыбы въ своемъ распространеніи зависятъ отъ современныхъ и прежде бывшихъ очертаній материковъ, окружающихъ моря, и отъ свойствъ береговъ; онѣ представляютъ наибольшее географическое разнообразіе и не имѣютъ космополитовъ, наоборотъ, имѣютъ особыхъ представителей, типичныхъ для различныхъ морей; поэтому въ смыслѣ выясненія зоогеографическихъ областей эта группа представляетъ наибольшую важность.

Пелагическія рыбы, или рыбы открытаго моря надѣлены прекрасными плавательными приспособленіями, позволяющими имъ легко проплывать огромныя разстоянія; въ береговой зонѣ и въ замкнутыхъ морскихъ пространствахъ онѣ появляются лишь случайно, между прочимъ, и для такихъ станцій совершенно не характерны. По распространенію своему онѣ преимущественно космополиты или обитатели цѣлыхъ океановъ; для зоогеографическихъ областей мало характерны.

Глубинныя или, абиссальныя рыбы живутъ на значительныхъ глубинахъ (болѣе 200 саж.), въ поверхностную зону не поднимаются. Нѣкоторыя формы имѣютъ обширное распространеніе, другія же, повидимому, ограничены небольшой областью. Впрочемъ, распространеніе ихъ еще мало изучено.

III. Географическое распространеніе прѣсноводныхъ рыбъ Россійской Имперіи.

Какъ я уже сказалъ въ предыдущемъ, въ категорію прѣсноводныхъ рыбъ я включаю рыбъ, свойственныхъ прѣснымъ водамъ исключительно, рыбъ, водящихся въ прѣсныхъ водахъ, но имѣющихъ значительное число особей, посѣщающихъ солоноватыя воды или даже живущихъ въ нихъ, и, наконецъ, проходныхъ рыбъ.

Прѣсноводныя рыбы нашей фауны принадлежатъ къ слѣд. 22 семействамъ.

Gasterosteidae	Gadidae
Comephoridae	Salmonidae
Cottocomephoridae	Clupeidae
Cottidae	Cyprinidae
Percidae	Catostomidae
Gobiidae	Cobitidae
Ophiocephalidae	Siluridae
Esocidae	Doradidae
Umbridae	Bagridae
Dalliidae	Acipenseridae
Anguillidae	Scaphirhynchidae.

Изъ этихъ семействъ *Gasterosteidae* съ полнымъ правомъ можетъ быть причислено къ солоноватоводнымъ рыбамъ, хотя оно и распространено значительно по прѣснымъ водамъ, заходя иногда на далекія разстоянія отъ моря. То обстоятельство, что нигдѣ колючки не встрѣчаются въ самыхъ глубокихъ частяхъ материковъ, слабо связанныхъ съ моремъ, и, наоборотъ, распространены положительно вдоль всѣхъ морскихъ побережій, указываетъ, что главнѣйшіе пути распространенія этихъ рыбъ лежатъ черезъ солоноватыя воды морей, а не по верховьямъ рѣчныхъ системъ [1]).

Семейство угрей (*Anguillidae*), несмотря на то что его представители весьма далеко проникаютъ по рѣчнымъ системамъ, также не должно быть относимо къ прѣсноводнымъ рыбамъ, если мы примемъ во вниманіе способъ его распространенія. Правда, проникая къ верхнимъ частямъ рѣчныхъ бассейновъ, угорь могъ бы, кажется, распространяться чрезъ нихъ, однако этого, обыкновенно, не бываетъ такъ напр., угорь, въ весьма недавнее время распространился въ Азовское море и сѣверную часть Чернаго моря, распространился, конечно, по морскимъ побережьямъ, потому что по рѣчнымъ системамъ ему не откуда было перейти въ Азовскій бассейнъ, да и способъ размноженія угря въ морской водѣ говоритъ за то же.

Я считаю возможнымъ принять, что при смѣшанныхъ средахъ естественною средою вида слѣдуетъ признать ту, въ которой онъ размножается.

Сем. *Acipenseridae*, *Salmonidae* и *Clupeidae*, какъ уже сказано выше, представляютъ проходныя формы.

Прочія семейства имѣютъ или чисто прѣсноводный характеръ (*Cottephoridae*, *Doradidae*, *Bagridae*, *Ophiocephalidae*, *Scaphirhynchidae*), или преимущественно прѣсноводный характеръ (*Cyprinidae*, *Catostomidae*, *Cobitidae*, *Percidae*, *Esocidae*, *Umbridae*, *Dalliidae*, *Siluridae*), или преимущественно морской характеръ (*Gadidae*, *Gobiidae* и *Cottidae*).

Россійская Имперія не представляетъ какой-либо отдѣльной зоогеографической области. Вся она входитъ въ составъ западной части голарктической, или сѣверной зоны, т. н. палеарктической области.

То обстоятельство, что Россія распространена почти на 180° долготы и только на 42° широты, причемъ главная масса ея простирается не болѣе какъ на 30° широты, объясняетъ и сравнительное однообразіе

---

[1]) Въ этомъ случаѣ весьма интересенъ недавно обнаруженный мною фактъ нахожденія вида *Pygost. pungitius* въ бассейнѣ р. Припяти бл. ст. Видиборъ, Пинск. у. Минск. г. Очевидно распространившись далеко по Нѣману и Шарѣ, видъ этотъ черезъ Огинскій каналъ перекочевалъ въ Припять (Коллекціи Минск. Экспед. Московск. Студенч. Кр. для изслѣд. Русской природы).

фауны вообще и ихтіофауны въ частности. Однако несмотря на однообразіе, въ нашей ихтіофаунѣ нѣтъ ни одного вида, который былъ бы распространенъ по всей территоріи Россіи.

Несмотря на трудность установленія какихъ-либо строго очерченныхъ зоологическихъ провинцій въ предѣлахъ нашего района, все-таки можно отмѣтить нѣкоторыя характерныя черты въ распространеніи прѣсноводныхъ рыбъ.

Наибольшія пространства Имперіи приходятся на бассейнъ Сѣверная Ледовитаго океана. Этотъ бассейнъ даетъ нашей фаунѣ главную массу лососевыхъ рыбъ. На громадномъ протяженіи Ледовитоокеанскаго берега при смѣнѣ рѣчныхъ бассейновъ одни виды уступаютъ другимъ, но общій характеръ ихтіофауны мало мѣняется. Эта бѣдная числомъ видовъ область кольцомъ охватываетъ С. Ледовитый океанъ; она непрерывно продолжается съ одной стороны на Скандинавію, съ другой на сѣверную Америку. Это единственная область, въ которой не можетъ быть проведено дѣленіе на палеарктическую и неарктическую части.

Сѣверная часть этой циркумполярной подобласти характеризуется суровыми климатическими условіями, вѣчной мерзлотой и тундрой. Ихтіофауна прѣсныхъ водъ этой мѣстности состоитъ главнымъ образомъ изъ лососевыхъ (*Salmonidae*), колючекъ (*Gasterosteidae*), рр. *Perca*, *Acerina*, *Lota*, *Cottus*, *Lampetra* и немногихъ *Cyprinidae*. Семействомъ, свойственнымъ исключительно этому району, является сем. *Dalliidae*, правда встрѣчающееся на ограниченной территоріи — (границы ея на западъ и на востокъ въ настоящее время вслѣдствіе малой изслѣдованности сѣверной Сибири съ точностью установить невозможно), но свойственное и американской и азіатской части области.

Огромное развитіе *Salmonidae* и слабое развитіе прочихъ семействъ весьма характерно для этой области. Своеобразный родъ *Stenodus* свойственъ только этой области какъ въ американской, такъ и азіатской половинѣ. Правда, родъ *Stenodus* съ слабо обособившимся отъ сибирскаго вида *St. leucichthys* свойственъ и Каспійскому бассейну, но въ этомъ легко можно видѣть дальнѣйшее развитіе того процесса обмѣна фаунъ, который наблюдается въ настоящее время на видѣ *Salmo taimen*. Видъ этотъ изъ бассейна сѣверныхъ рѣкъ (Оби) перекочевалъ въ Каму и, можетъ-быть, настало бы время, когда этотъ видъ акклиматизировался бы въ Волжскомъ бассейнѣ и даже въ Каспійскомъ морѣ, если бы первобытныя условія оставались безъ измѣненія [1]).

---

[1]) Несомнѣнно, при успливающимся съ развитіемъ культуры воздѣйствіи человѣка на природу, такому воздѣйствію прямо или косвенно подлежитъ и распространеніе рыбъ.

Однако и здѣсь, какъ вообще при опредѣленіи зоогеографическихъ областей мы не можемъ провести какія-либо рѣзкія границы. Фауна мѣняется, какъ только мы начинаемъ подвигаться на югъ. Правда, во всѣхъ бассейнахъ сѣверныхъ рѣкъ *Salmonidae* являются наиболѣе характернымъ элементомъ ихтіофауны, но съ каждымъ шагомъ на югъ здѣсь привходятъ въ составъ ихтіофауны новые элементы.

Вотъ эти-то элементы, принадлежащіе главнымъ образомъ къ карповообразнымъ (*Eventhognathi*) являются уже весьма различными въ обѣихъ частяхъ циркумполярной полосы. Лишь очень немного родовъ можно найти по обѣ стороны Тихаго Океана. Таковы роды: *Leuciscus*, *Rutilus*, *Abramis*.

Но болѣе глубокая разница между азіатской и американской частью материковъ лежитъ не въ собственно карповыхъ (*Cyprinidae*), а въ двухъ примыкающихъ къ карповымъ семействахъ *Catostomidae* и *Cobitidae*. Первое характерно для Новаго Свѣта, второе для Стараго. Какъ *Catostomus* восходитъ на сѣверъ весьма далеко, такъ и *Nemacheilus* (изъ *Cobitidae*) поднимается на сѣверъ до остр. Колгуева.

Cobitidae совершенно оусутствуютъ на американскомъ континентѣ, но *Catostomidae* на восточной окраинѣ Азіатскаго материка представлены, хотя и крайне слабо, только 2 видами. Одинъ изъ этихъ видовъ *Myxostomus asiaticus* Bleek. водится внѣ разсматриваемаго района (въ Китаѣ) и только одинъ видъ свойственъ нашей области, именно *Catostomus rostratus* Til., распространенный въ бассейнахъ Лены, Индигирки, Колымы и пр.

Такимъ образомъ восточная Азія является единственнымъ мѣстомъ, гдѣ встрѣчаются вмѣстѣ *Cobitidae* и *Catostomidae*.

Собственно карповыя *Cyprinidae* простираются также весьма далеко на сѣверъ въ особенности на европейско-азіатскомъ континентѣ, о чемъ рѣчь идетъ на стр. 62 при обзорѣ распространенія карповыхъ.

Въ распространеніи родовъ карповыхъ мы видимъ одинъ изъ примѣровъ своеобразнаго прерывчатаго распространенія весьма близкихъ формъ. Таково распространеніе р. *Abramis*, встрѣчающагося съ одной стороны къ востоку отъ Скалистыхъ горъ (subgen. *Notemigonus* Raf.), съ другой стороны въ Арало-Каспійскомъ бассейнѣ (subgen. *Abramis*, *Leucabramis* и *Ballerus*).

Если лососевыхъ рыбъ можно считать типичными представителями арктической фауны, то въ карповыхъ и вьюновыхъ, наоборотъ,—нельзя не признать формъ болѣе южнаго происхожденія.

Прочее населеніе циркумполярной подобласти таково:

Сем. *Percidae* представлено здѣсь двумя родами *Perca* и *Acerina*. Первый родъ представленъ и въ Америкѣ, второй только въ Евразіи. Въ европейско-азіатской части области семейство простирается весьма

далеко на сѣверъ и востокъ, будучи въ болѣе южныхъ бассейнахъ, уже не принадлежащихъ къ циркумполярной области, представлены р. *Perca* двумя, – *Acerina*—тремя видами. Американскій окунь, очень близкій къ нашему рѣчному окуню, далеко на сѣверъ не простирается.

Сем. *Gadidae* съ однимъ видомъ *Lota lota*, весьма далеко распространеннымъ на сѣверъ, какъ въ Евразіи, такъ и въ Америкѣ.

Сем. *Esocidae* имѣетъ только 1 родъ съ 5 видами въ Америкѣ и 2 въ Евразіи, изъ коихъ только 1 видъ распространенъ широко, представляя наиболѣе распространенный видъ изъ всѣхъ извѣстныхъ прѣсноводныхъ рыбъ, простираясь въ Азіи до крайняго сѣвера; хотя въ Америкѣ этотъ видъ крайняго сѣвера не достигаетъ, но простирается все же весьма далеко на сѣверъ.

Сем. *Cottidae* имѣетъ значительное число видовъ, распространенныхъ по всей области до крайняго сѣвера.

Сем. *Acipenseridae* распространено какъ въ Старомъ, такъ и въ Новомъ Свѣтѣ, но въ циркумполярной фаунѣ его представители встрѣчаются только въ Сибири и здѣсь, вѣроятно, произошли отъ болѣе южной фауны. Перекочевываніе изъ южныхъ рѣкъ въ сѣверныя и сейчасъ наблюдается, чему мы имѣемъ весьма поучительный примѣръ въ стерляди.

Сем. *Gasteroste dae* представлено нѣсколькими формами, распространеніе которыхъ, какъ уже сказано, повидимому, идетъ вдоль морскихъ побережій (см. стр. 228—229). Принадлежитъ ли это арктическое семейство къ кореннымъ обитателямъ циркумполярнаго района или распространилось въ немъ въ сравнительно позднее время, сказать трудно, можетъ быть береговыя полосы умѣренной части Атлантическаго океана служили очагомъ распространенія семейства въ Старомъ и Новомъ Свѣтѣ.

Нѣкоторые отрицательные признаки также весьма характеристичны: такимъ признакомъ является полное отсутствіе *Nemathognathi*. Ни одно семейство сомовыхъ рыбъ здѣсь не представлено ни однимъ видомъ. Значительно менѣе характеристичнымъ является отсутствіе въ области проходныхъ сельдей (*Clupeidae*). Но отсутствіе нѣкоторыхъ родовъ карповыхъ, какъ *Alburnus*, *Chondrostoma*, въ особенности широко распространеннаго *Barbus* весьма характерно.

Изъ приведеннаго выше обзора легко видѣть, что хотя циркумполярная подобласть и имѣетъ до извѣстной степени своеобразную характеристическую фауну, но вслѣдствіе отсутствія какихъ-либо естественныхъ барьеровъ на югѣ, болѣе южная фауна постепенно вторгалась въ эту сѣверную область, съ другой стороны формы сѣвернаго происхожденія проникали въ болѣе южную фауну, отчасти приспособляясь, отчасти выискивая себѣ мѣстообитанія сходныя по условіямъ съ циркумполярными. Такой взаимный обмѣнъ фаунъ происходитъ и въ настоящее вре-

мя: мы уже упоминали, что *Stenodus leucichthys* представляетъ собою несомнѣнно эмигрировавшую изъ сѣверныхъ рѣкъ нельму (*Stenodus nelma*), акклиматизировавшуюся и нѣсколько обособившуюся въ Каспійскомъ бассейнѣ. За это говоритъ въ значительной мѣрѣ и то обстоятельство, что въ Каспійскомъ морѣ эта форма держится исключительно въ сѣверной части и для нереста входитъ въ сѣверныя рѣки, главнымъ образомъ въ Волгу и далѣе въ Каму, что-можетъ, быть, до нѣкоторой степени указываетъ и на путь, которымъ шло распространеніе.

Другую стадію тождественнаго процесса можно видѣть въ распространеніи въ Камскій бассейнъ сибирской таймени *Salmo taimen*; таймень перешла изъ обскаго бассейна въ бассейнъ Камы, отчасти уже акклиматизировалась въ немъ, но еще не успѣла широко распространиться.

Обратный процессъ перехода изъ южныхъ рѣкъ въ сѣверныя можно наблюдать на стерляди (*Acipenser ruthenus*). По свидѣтельству Кесслера (см. стр. 45), въ Сѣверо-Двинскій бассейнъ стерлядь распространилось лишь весьма недавно, въ 30-хъ годахъ нынѣшняго столѣтія; въ бассейнѣ Мезени и Печоры она отсутствуетъ; въ сибирскихъ рѣкахъ она распространилась уже весьма широко, но и здѣсь, вѣроятно, очагомъ ея распространенія является Понто-Каспійскій бассейнъ. Что касается сибирскихъ осетровъ (*Acipenser baeri* и *Ac. stenorhynchus*), то и эти формы вѣроятно ведутъ свое происхожденіе изъ южной зоны или являются непосредственными пережитками того времени, когда богатая ганоидными рыбами, прѣсноводная ихтіофауна населяла воды азіатско-американскаго материка; такъ или иначе, обособившись въ самостоятельные виды, они настолько хорошо приспособились къ жизни въ сибирскихъ рѣкахъ, что распространились въ нихъ до самого моря и пріобрѣли отчасти привычки проходныхъ рыбъ.

Въ болѣе ранней стадіи мы находимъ тотъ же процессъ у нѣкоторыхъ *Abramidinae*, именно у видовъ *Blicca bjorkna* и *Abramis brama*, которые давно уже распространились въ бассейнъ Бѣлаго моря и даже Печоры, но только въ самое послѣднее время проникли за Уралъ и встрѣчаются тамъ въ Исети, куда они, вѣроятно, распространились изъ Камы.

Такимъ ли способомъ или какимъ-нибудь инымъ, черезъ иные пути, существовавшіе при иныхъ размѣщеніяхъ суши въ прежніе геологическіе періоды, произошло распространеніе карповыхъ и осетровыхъ въ западной части кругполярной подобласти, сказать съ положительностью нельзя; можно высказать только предположеніе, что и тотъ и другой способы имѣли мѣсто, но что едва ли первый былъ преобладающимъ.

Несомнѣнно то обширное слабосоленое замкнутое море, остатками котораго являются моря Каспійское и Аральское, сосредоточило въ себѣ

и въ бассейнахъ рѣкъ, въ него впадающихъ, своеобразную фауну, дериватами которой къ настоящему времени и является фауна Арала, Понта и Каспія и ихъ рѣчныхъ бассейновъ. Здѣсь, вѣроятно, была сосредоточена и фауна карповыхъ, типичныхъ въ настоящее время для Европы и Сѣверной Азіи. Во время отступанія этого бассейна фауна его сохранялась въ тѣхъ морскихъ и прѣсноводныхъ остаткахъ, которые оставались на его мѣстѣ. Мы не знаемъ съ точностью, какъ далеко продолжалось на сѣверъ это море и его прѣсноводный бассейнъ, но вѣроятно оно простиралось до тѣхъ водораздѣловъ, съ которыхъ въ настоящее время текутъ рѣки ледовитоокеанскаго бассейна, напр. Иртышъ и его притоки. Отсюда могли попасть въ сибирскія рѣки *Cobitidae*, *Cyprinidae*, можетъ-быть, *Acip. ruthenus* и здѣсь въ особыхъ условіяхъ жизни сибирскихъ рѣкъ въ значительной мѣрѣ обособиться въ самостоятельные виды.

Такова ихтіологическая фауна циркумполярной подобласти. Однако изъ того, что было сказано, уже достаточно ясно, что полнаго единства фауны на всемъ этомъ пространствѣ не существуетъ. Типичное для этой подобласти эндемическое семейство *Dalliidae* съ однимъ видомъ *Dallia pectoralis* встрѣчается только въ ограниченномъ участкѣ къ западу и востоку отъ Берингова пролива. Этотъ же участокъ области имѣетъ и своеобразный родъ лососевыхъ *Oncorhynchus*, а также можетъ быть охарактеризованъ нѣкоторыми отрицательными признаками.

Такимъ образомъ въ кругполярной подобласти, или въ ледовитоокеанскомъ бассейнѣ, мы видимъ, какъ бы вклиненъ особый участокъ съ рѣзко опредѣленнымъ характеромъ, это именно Прибеpинговъ участокъ, характеризующійся сем. *Dalliidae*, р. *Oncorhynchus* и отчасти р. *Catostomus*.

Помимо Прибеpингова участка Сибирско-американская часть этой подобласти характеризуется р. *Stenodus* и особеннымъ развитіемъ р. *Coregonus*, а также отсутствіемъ *Dalliidae*, *Oncorhynchus*, *Osmerus*.

Европейская часть характеризуется отсутствіемъ *Dalliidae*, *Oncorhynchus*, болѣе слабымъ развитіемъ р. *Coregonus* и присутствіемъ прѣсноводныхъ представителей р. *Osmerus*. Кромѣ того для европейской части можетъ быть до нѣкоторой степени характеристично присутствіе болѣе южныхъ формъ, какъ напр. *Abramis*, *Blicca*, которыя только что начали проникать въ сибирскія воды.

Мы не хотимъ установить какія-либо зоогеографическія единицы того или иного порядка; указывая эти слабыя отличія между отдѣльными участками, мы хотимъ показать, что по обѣ стороны Берингова пролива фауна одна и та же, что фауна циркумполярной подобласти въ Сибири и Америкѣ также имѣетъ многія черты сходства.

Вопросъ о происхожденіи кругполярной фауны, конечно, не можетъ

быть рѣшенъ съ положительностью. Вполнѣ вѣроятно, что характерная фауна этой полосы явилась прямымъ наслѣдіемъ Ледниковой эпохи, которою при распространеніи ледниковъ на югъ было парализовано вторженіе настоящихъ южныхъ формъ въ сѣверные бассейны, чѣмъ и объясняется ихъ полное отсутствіе въ циркумполярной фаунѣ [1]).

Выше уже говорилось, что нѣтъ возможности отграничить одну подобласть отъ другой, что по мѣрѣ того, какъ мы подвигаемся на югъ, сѣверная фауна ослабѣваетъ, и шагъ за шагомъ въ нее привходятъ представители болѣе южной фауны. Европейскій участокъ циркумполярной подобласти имѣетъ болѣе переходныхъ чертъ между сѣверною и южной фауной, чѣмъ сибирскій, но наиболѣе ярко переходный характеръ между циркумполярной и южной ихтіофауной представляетъ ихтисъ бассейна Балтійскаго моря. Сѣверный характеръ здѣсь сильно выраженъ, благодаря присутствію значительнаго числа сиговыхъ и лососевыхъ рыбъ. Прѣснымъ водамъ этого бассейна свойственъ также видъ морскихъ бычковъ *Myoxocephalus quadricornis* (сем. *Cottidae*), живущій съ одной стороны въ Бѣломъ морѣ, съ другой въ заливахъ и сѣверной части Балтійскаго моря, а также въ прѣсныхъ водахъ въ Ладожскомъ озерѣ и озерахъ Веттеръ и Венернъ.

Общеизвѣстная теорія Ловена объясняетъ этотъ, также какъ и другіе аналогичные факты, тѣмъ, что сѣверная часть Балтійскаго моря была черезъ впадины, по которымъ расположены нынѣ великія озера, соединена непосредственно съ Бѣлымъ моремъ.

При ясно выраженномъ сѣверномъ характерѣ ихтіофауны, въ ней имѣются элементы, тѣсно связывающіе ее съ болѣе южной фауной: роды *Silurus*, *Barbus*, *Pelecus*, виды *Chondrostoma nasus*, *Abramis vimba*, *Abramis ballerus*, *Aspius aspius*—всѣ эти формы несвойственны циркумполярной подобласти совершенно.

Такимъ образомъ, на ихтіофауну прѣсноводнаго бассейна Балтійскаго моря мы въ правѣ смотрѣть какъ на переходъ отъ южной Арало-Каспійско-Понтійской области къ циркумполярной, причемъ мы можемъ видѣть, что въ сѣверной части бассейнъ имѣетъ фауну почти типически циркумполярную, наоборотъ въ южной части фауну, состоящую преимущественно изъ болѣе южныхъ формъ.

Въ Европѣ и средней части западной Азіи мы видимъ прѣсноводную фауну, носящую на себѣ печать того большого внутренняго моря, которое оставило послѣ себя моря Аральское, Каспійское и Понто-Азов-

---

[1]) Вопросъ о распространеніи ледниковъ въ Сибири едва ли можно считать рѣшеннымъ. Однако за присутствіе ледниковъ говоритъ нахожденіе т. н. каменнаго, подпочвеннаго льда въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Сибири. Во всякомъ случаѣ крайняя суровость климата Ледниковой эпохи въ Сибири была, за исключеніемъ можетъ-быть крайняго востока и, конечно, Приамурья.

скій бассейнъ. Здѣсь сформировалась особая фауна Арало-Каспійско-Понтійская, столь характерная, что проф. Кесслеръ обозначилъ область названныхъ морей съ ихъ рѣчными системами особою Арало-Каспійско Понтійской ихтіологической областью.

Конечно, этотъ обширный бассейнъ не представляетъ въ дѣйствительности отдѣльной зоологической области; по отношенію ко многимъ группамъ животнаго царства онъ совсѣмъ не имѣетъ никакого зоогеографическаго значенія, но онъ несомнѣнно собралъ и выработалъ въ себѣ своеобразную ихтіологическую (и вообще водную) фауну, которая уже при дальнѣйшемъ развитіи распространялась и на сосѣднія страны, не принадлежащія къ Арало-Каспійско-Понтійскому бассейну.

Обращаясь къ анализу фауны этого бассейна, мы прежде всего видимъ, что наиболѣе обильно представлено въ бассейнѣ сем. *Cyprinidae*: оно представлено въ этой области цѣлымъ рядомъ родовъ, изъ которыхъ однако ни одинъ не можетъ считаться принадлежащимъ этой области исключительно. Даже такіе роды какъ *Leucaspius*, *Pelecus*, *Scardinius* имѣютъ распространеніе за предѣлами этой области, хотя это распространеніе можетъ быть и слѣдуетъ признавать вторичнымъ. Весьма опредѣленная группа *Abramidina* (*Abramis*, *Alburnus*, *Blicca*, *Aspius*), за предѣлами области въ нѣкоторыхъ случаяхъ, можетъ-быть, также имѣетъ распространеніе только вторичное, но нѣкоторые роды имѣютъ несомнѣнно самостоятельное распространеніе далеко за предѣлами области (р. *Alburnus* въ Сиріи, р. *Abramis*—въ С. Америкѣ).

Такимъ образомъ тѣ измѣненія, которымъ подверглись карповыя въ Арало-Каспійско-Понтійскомъ бассейнѣ, были не велики: сохранились не только отдѣльные роды, но и виды, какъ напр., *Cyprinus carpio*, *Carassius carassius*, *Gobio gobio* и т. п.

Cobitidae, распространенные въ области довольно слабо, точно также не имѣютъ здѣсь особыхъ родовъ и лишь небольшое число особыхъ видовъ.

Сем. *Percidae* имѣетъ въ области 5 родовъ, изъ которыхъ одинъ (*Percarina*) за предѣлами области не встрѣчается, другой *Aspro* встрѣчается только на западъ отъ области, гдѣ однако образуетъ самостоятельный, не свойственный области видъ; третій родъ *Acerina* имѣетъ въ области 2 эндемичныхъ вида и 1 видъ широко распространенный отъ Пиренеевъ до Станового хребта. Прочіе два рода свойственны и Сѣв. Америкѣ. При этомъ р. *Perca* съ 1 видомъ, широко распространеннымъ въ Европѣ и Азіи, съ 1 видомъ, свойственнымъ исключительно бассейну оз. Балхаша, и съ 1 видомъ, близкимъ къ первому, въ восточной Америкѣ; другой родъ *Lucioperca* къ востоку отъ Арало-Каспійско-Понтійской области не встрѣчается, но имѣетъ нѣсколько видовъ въ восточной Америкѣ.

Сем. *Esocidae* представлено 1 видомъ, имѣющимъ распространеніе далеко внѣ области въ Европѣ, Азіи и Америкѣ.

Сем. *Salmonidae* слабо представлено главнымъ образомъ родомъ *Salmo*, имѣющимъ немного видовъ, частію эндемическихъ въ области. Родъ *Stenodus* проникъ изъ Циркумполярной подобласти. *Coregonus* почти отсутствуетъ [1]).

Сем. *Gobiidae* имѣетъ особый родъ *Benthophilus*, остальные виды—представители р. *Gobius* (*Gobiosoma*—только въ солоноватой водѣ).

Сем. *Cottidae* представлено 3—4 видами, изъ которыхъ 2—3 вида имѣютъ распространеніе за предѣлами области.

Сем. *Umbridae* представлено однимъ видомъ, свойственнымъ исключительно области; два другихъ вида этого рода водятся въ восточной части Сѣверной Америки. Это семейство представляетъ собой наиболѣе рѣзкій примѣръ прерывчатаго распространенія. Два небольшихъ мѣстообитанія отдѣлены громаднѣйшимъ промежуткомъ отъ Одессы до Миссисипи.

Сем. *Acipenseridae* весьма значительно развито въ области и характерно для нея. Въ сем. *Acipenseridae* родъ *Huso* имѣетъ два вида, въ своемъ распространеніи раздѣленныхъ почти цѣлымъ материкомъ Азіи.

Scaphirhynchidae представляетъ классическій примѣръ прерывчатаго распространенія. Въ сем. 2 рода: *Kessleria* съ 3 видами въ Сыръ-дарьѣ и Аму-дарьѣ, и *Scaphirhynhus* съ 1 видомъ въ бассейнѣ Миссисипи.

Примѣры прерывчатаго распространенія формъ, свойственныхъ Арало-Каспійско-Понтійскому бассейну, весьма интересны. При этомъ наблюдаются такъ сказать три этапа, между которыми существуютъ перерывы: 1. Арало-Каспійско-Понтійскій бассейнъ, 2. Бассейнъ Амура и восточная Азія. 3. Бассейнъ Миссисипи. Существуютъ всѣ возможныя сочетанія: 1 : 2, 1 : 3, 2 : 3.

Scaphirhynchidae, *Lucioperca*, *Abramis*, *Umbra* распространены въ Арало-Каспійско-Понтійскомъ бассейнѣ съ одной стороны, и въ восточной части Сѣв. Америки съ другой (басс. Миссисипи).

Роды *Huso*, *Misgurnus*, *Rhodeus* и, можетъ-быть, *Cyprinus*—нѣкоторые даже съ идентичными видами, встрѣчаются съ одной стороны въ Арало-Каспійско-Понтійскомъ бассейнѣ и частью въ Западной Азіи и съ другой стороны въ системѣ Амура.

Ни одинъ изъ прерывчато распространенныхъ родовъ не свойственъ высокимъ нагорьямъ, раздѣляющимъ три указанныя области, именно Центрально-Азіатскому нагорью и области Скалистыхъ горъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ нельзя не отмѣтить, что ни одинъ изъ родовъ, такимъ образомъ распространенныхъ, не свойственъ всѣмъ тремъ областямъ. Причина

[1]) Кромѣ одного вида, сохранившагося въ Переяславскомъ оз. и оз. Селигерѣ (*Coregonus albula*).

послѣдняго явленія въ настоящее время едва-ли можетъ быть объяснена достаточно. Вполнѣ возможно, что мы здѣсь имѣемъ чисто случайное совпаденіе. Отсутствіе указанныхъ выше формъ въ нагорьяхъ возможно объяснить тѣмъ, что, распространяясь по промежуточнымъ горнымъ странамъ, эти формы не являлись хорошо приспособленными тамъ; черезъ эти страны видъ распространялся въ сосѣднія болѣе равнинныя страны и легко вытѣснялся отсюда болѣе приспособленными нагорными формами.

Нельзя сказать, было ли въ сравнительно поздніе періоды исторіи земли непосредственное соединеніе американскаго и азіатскаго материковъ въ среднихъ широтахъ, за что говорятъ косвеннымъ образомъ такіе факты, какъ распространеніе *Catostomidae* и *Polyodontidae* въ водахъ Китая и Америки, но во всякомъ случаѣ такихъ свидѣтельствъ недостаточно для сужденія о соединеніи материковъ, именно въ среднихъ широтахъ.

Соединеніе материковъ въ области Берингова пролива несомнѣнно существовало, но, вѣдь, ничто не заставляетъ насъ считать современныя условія распространенія обязательными для прежнихъ геологическихъ періодовъ. Конечно, при иныхъ условіяхъ климата, распредѣленія суши и моря и при иномъ рельефѣ земной поверхности виды могли распространяться гораздо дальше на сѣверъ, и въ томъ перешейкѣ, который соединялъ Азію и Америку одна фауна непосредственно переходила въ другую. И такія мало распространенныя въ настоящее время формы, какъ р. *Umbra* могли быть распространены во всей Азіи до Берингова моря, гдѣ онѣ и переходили въ Америку. За такое предположеніе отчасти говоритъ и то, что наиболѣе близкая форма къ р. *Umbra*, именно *Dallia*, какъ разъ распространена только въ Прибериноговой области, а другія формы, которыя считаютъ наиболѣе близкими къ р. *Umbra*, виды р. *Esox* распространены по всей Сѣверной Азіи и Америкѣ подобно тому, какъ, можетъ быть, нѣкогда былъ распространенъ и р. *Umbra*.

Несомнѣнно, эти три семейства *Umbridae*, *Dalliidae* и *Esocidae*, сохранившія только по одному роду и имѣющія въ самомъ многочисленномъ не болѣе 6—7 видовъ, представляютъ въ настоящее время семейства вымирающія, такъ сказать, послѣдніе остатки нѣкогда, можетъ-быть, очень значительной группы рыбъ.

Только представители одного рода *Esox* оказались настолько хорошо приспособленными къ различнымъ условіямъ, что сохранили свое распространеніе отъ южныхъ широтъ до самаго сѣвера. 1 видъ (*Es. lucius*) и по настоящее время является распространеннымъ отъ Западной Европы до восточной части Сѣверной Америки, остальные виды слабо распространены и ограничены небольшими территоріями.

Фауна Арало-Каспійско-Понтійскаго бассейна сталкивается съ сосѣд-

ними фаунами: кругполярной на сѣверѣ, средиземно-морской на югѣ и западѣ и нагорноазіатской на востокѣ.

Различіе въ ихтіологическомъ отношеніи между отдѣльными бассейнами Черноморско-Азовскимъ, Каспійскимъ и Аральскимъ было прекрасно выяснено Кесслеромъ. По числу видовъ самымъ бѣднымъ бассейномъ является Аральскій, обособившійся сравнительно рано отъ прочихъ. Неизвѣстныя причины помѣшали проникнуть [1]) въ Аральское озеро тѣмъ морскимъ формамъ, которыя не только сохранились, но и претерпѣли своеобразную эволюцію въ Понто-Азовскомъ и Каспійскомъ бассейнахъ. Таковы *Atherina, Syngnathus, Gobius, Benthophilus* и *Clupea*. Ни одной настоящей морской, или солоноватоводной формы въ Аральскомъ морѣ нѣтъ, такъ какъ нельзя считать представителями морской фауны колючку (*Pygosteus platygaster*) солоноватоводный, отчасти посѣщающій прѣсныя воды видъ, свойственный однако оз. Чархалу близъ Уральска, р. Эмбѣ и Неготинскимъ болотамъ въ Сербіи, и шипа *Acipenser nudiventris* Lov, проходной видъ. Прочіе живущіе въ Аральскомъ морѣ виды настоящія прѣсноводныя рыбы, способныя жить въ слабо соленой водѣ Арала и живущія также въ Каспійскомъ морѣ, а въ огромномъ большинствѣ въ Азовскомъ, Черномъ и Балтійскомъ.

Принимая единство происхожденія всего Арало-Каспійско-Понтійскаго бассейна отъ одного моря, занимавшаго юго-востокъ Европы и среднезападную часть Азіи, мы видимъ предъ собой загадку: съ одной стороны полная идентичность прѣсноводной ихтіофауны, съ другой — полное отсутствіе въ Аралѣ морскихъ представителей.

Изъ перваго обстоятельства вытекаетъ, что оба бассейна были между собою въ весьма тѣсной связи; второй фактъ говоритъ наоборотъ о раздѣленности бассейновъ. Изъ такого сопоставленія невольно напрашивается заключеніе, что послѣ сформированія общей ихтіофауны соединеніе между бассейнами было, но соединеніе такого рода, которое позволяло свободно распространяться пресноводнымъ формамъ и не способствовало распространенію морскихъ. Можетъ-быть, въ дѣлѣ образованія современной фауны Арала игралъ роль Узбой — рукавъ, съ помощью котораго воды Арала вливались въ южную часть Каспія. Если въ это время была въ Аралѣ солоноватоводная фауна, подобная фаунѣ Понто-Каспія, то она могла вымереть подъ вліяніемъ опрѣснѣнія бассейна, которое могло совершиться вслѣдствіе стеканія водъ Арала черезъ Узбой въ Каспій. Затѣмъ, послѣ закрытія Узбоя вода въ Аралѣ стала вновь солонѣть и достигла настоящей солености (до 1%), что могло, повидимому, совершиться въ сравнительно ничтожный періодъ времени, нѣсколько сотъ (триста, по Бергу) лѣтъ вслѣдствіе большой со-

[1]) Или заставили тамъ вымереть.

лености впадающихъ въ Аралъ рѣкъ: Сыръ-дарьи и Аму-дарьи. Обитавшая прѣсноводное озеро фауна постепенно приспособилась къ условіямъ жизни солоноватоводнаго бассейна, или сохранилась только въ рѣкахъ.

Каспійскій бассейнъ довольно оригиналенъ по составу ихтіофауны: онъ имѣетъ аутохтонный родъ *Agnathomyzon*, весьма оригинальный родъ миногъ, и большое количество аутохтонныхъ видовъ,

Понто-Азовскій бассейнъ, представляетъ смѣсь старыхъ Понто-Каспійскихъ формъ съ новыми средиземноморскими. Изъ аутохтонныхъ родовъ Понто-Каспійскаго бассейна мы можемъ указать на *Benthophilus*; аутохтономъ Понто-Азовскаго бассейна является р. *Percarina* и въ значительной степени р. *Aspro*.

Весьма своеобразнымъ въ фаунѣ Понто-Каспія является американскій морской родъ *Gobiosoma*, водящійся въ солоноватыхъ частяхъ Чернаго моря, въ Азовскомъ и Каспійскомъ морѣ, но не встрѣчающійся ни въ одномъ изъ европейскихъ и азіатскихъ морей.

Фауна Понто-Каспійскаго бассейна, какъ это уже не разъ указывалось, свидѣтельствуетъ о происхожденіи этихъ морей путемъ раздѣленія общаго бассейна, послѣ чего западная часть вступила въ непосредственное соединеніе съ Средиземнымъ моремъ.

Какъ упоминалось выше, для Арало-Каспійско-Понтійскаго бассейна весьма характерно отсутствіе р. *Coregonus*. Только въ весьма удаленныхъ частяхъ бассейна, въ двухъ озерахъ, принадлежащихъ къ системѣ верхней Волги (оз. Селигеръ и оз. Плещеево или Переяславское [1]) водится постоянно одинъ видъ сиговъ (*Coregonus albula*), нахожденіе котораго въ этихъ озерахъ проф. Н. Ю. Зографъ объясняетъ тѣмъ, что озера эти являются остатками ледника, покрывавшаго русскую равнину, и впослѣдствіе вступили въ связь съ южными бассейнами. Какъ чисто озерная форма, *Coregonus albula* не распространяется по рѣчнымъ бассейнамъ, а живетъ въ цѣломъ рядѣ озеръ, связанныхъ между собою общностью происхожденія и сохранившихъ до сихъ поръ условія, благопріятныя для обитанія этого вида. Этимъ и объясняется присутствіе вида среди волжскаго бассейна, не имѣющаго ни одного представителя р. *Coregonus*.

При обзорѣ Арало-Каспійско-Понтійскаго бассейна нельзя обойти молчаніемъ также оригинальное по фаунѣ оз. Чархалъ, находящееся въ 60 верст. отъ Уральска, принадлежащее къ 4-й группѣ озеръ по классификаціи Н. Ю. Зографа, имѣющее ясныя черты реликта Каспійскаго моря. Здѣсь водятся не встрѣчающіяся ни въ Уралѣ, ни въ окру-

---

[1]) Въ Могилевской губ., повидимому, *Coregonus albula* извѣстенъ только изъ Балтійскаго бассейна.

жающихъ прѣсноводныхъ бассейнахъ виды: шемая *Alburnus chalcoides*, колюшка *Pygosteus platygaster* и тюлька *Clupea caltriventris (var. tscharchalensis)*. Послѣдній фактъ особенно замѣчателенъ, такъ какъ тюлька, никогда не заходящая въ рѣки, живетъ въ затонахъ Волги у Саратова.

Если на сѣверъ и сѣверо-востокъ прѣсноводная Арало-Каспійско-Понтійская фауна переходитъ постепенно въ фауну сѣверныхъ рѣкъ, циркумполярную, смѣшиваясь съ ней въ большей или меньшей степени, то на юго-востокѣ она настолько рѣзко переходитъ въ нагорно-азіатскую фауну, что верхнія части Сыръ-дарьи и Аму-дарьи имѣютъ уже фауну, почти не обнаруживающую никакого сходства съ Арало-Каспійской фауной.

Нагорно-азіатская подобласть характеризуется присутствіемъ и развитіемъ расщепобрюхихъ карповыхъ рр. *Schizothorax*, *Diptychus*, *Schyzopygopsis*, *Ptychobarbus*, весьма сильнымъ развитіемъ *Cobitidae* (родъ *Nemacheilus*, аутохтонный родъ *Diplophysa* и родъ *Lefua*, имѣющій распространеніе на востокъ и отчасти характерный для манчжурской подобласти), въ самой сѣверной части между Эктагъ-Алтаемъ и хребтомъ Тану-ула родомъ *Oreoleuciscus* съ нѣсколькими видами, родомъ *Phylogephyra* съ однимъ видомъ и нѣсколькими видами р. *Thymallus*. Кромѣ того нагорно-азіатской области свойственны нѣкоторые дериваты индійской фауны, распространившіеся на сѣверъ. Изъ нихъ до нашихъ предѣловъ доходятъ изъ сомовыхъ (сем. *Doradidae*) р. *Exostoma* съ нѣсколькими видами, изъ сем. *Cyprinidae* р. *Discogmathus*, свойственный отчасти и эѳіопской области, *Cirrhina*, а также и *Acanthobrama*, распространенный до устьевъ Сыръ-дарьи и Аму-дарьи.

Оригинальныя условія представляетъ и лежащій къ востоку отъ Аральскаго бассейна Балхашскій бассейнъ. Несмотря на близость Балхаша къ Аралу и на сходство условій [1]), фауна этихъ озеръ совершенно различна. Въ Балхашѣ нѣтъ ни одного Аральскаго вида. Здѣсь исключительно фауна азіатскаго нагорья. Только одинъ видъ принадлежитъ къ широко распространеннымъ въ Европѣ и въ Сибири; но въ Туркестанѣ онъ характеренъ только для нѣкоторыхъ горныхъ станцій и совершенно несвойственъ нижнимъ частямъ бассейновъ.

Но при общемъ единомъ характерѣ фауны въ центрально азіатскомъ нагорьѣ существуютъ участки, характеризующіеся особыми формами.

Такъ бассейнъ Балхаша при своей бѣдности формами (въ бассейнѣ Балхаша всего 13 видовъ) имѣетъ все-таки одного аутохтона (*Perca schrenki*) при томъ въ такомъ родѣ, который мало склоненъ къ образованію видовъ.

Переходное звено между Балхашемъ и Араломъ, между нагорной

---

[1]) Малая соленость Балхаша не имѣетъ здѣсь значенія, потому что, какъ уже выяснено, рыбы Арала прѣсноводныя.

фауной и Арало-Каспійско-Понтійской представляетъ бассс. р. Чу и оз. Иссыкъ-куля. Фауна Иссыкъ-куля состоитъ изъ нагорныхъ формъ (*Schizothorax*, *Diptychus*, *Diplophysa*), но къ ней примѣшиваются формы свойственныя аральскому бассейну и нетипичныя для нагорья (роды *Cyprinus*, *Gobio*, *Leuciscus*), причемъ послѣдній родъ образуетъ своеобразный видъ, свойственный исключительно оз. Иссыкъ-кулю (*Leuciscus schmidti*). Въ р. Чу еще примѣшиваются сюда *Scardinius erythrophthalmus*, *Silurus glanis* и *Barbus sp.*, а можетъ быть и нѣкоторыя другія сыръ-дарьинскія формы. Въ высокой части р. Чу имѣетъ нагорную фауну.

На западѣ нагорная подобласть постепенно переходитъ въ такъ называемую средиземноморскую. Хотя типичныя для нагорья расщепобрюхія находятъ свою западную границу въ Сефидъ-рудѣ (*Schizothorax*), но уже въ сѣверной Персіи они рѣдки. Сѣверная Персія и Закаспійская область являются переходомъ отъ Центрально-азіатскаго нагорья къ Средиземно морской подобласти.

Послѣдняя подобласть, охватывающая южные полуострова и острова Европы, сѣверную Африку и переднюю Азію, весьма различна въ разныхъ своихъ частяхъ, но вся она характеризуется присутствіемъ сем. *Cyprinodontidae*, свойственнаго тропической фаунѣ; различныя ея части характеризуются кромѣ того присутствіемъ нѣкоторыхъ южныхъ семействъ, какъ *Mastacembelidae*, *Chromidae*, *Clariidae*, р. *Euglyptosternon* изъ сомовыхъ рыбъ и т. п. Изъ карповыхъ рыбъ исключительно этой области свойственны роды *Aulopyge* Heck, *Paraphoxinus* Bleek, *Phoxinellus* Heck. и *Cyprinion* Heck.

Средиземноморская область не касается нашихъ предѣловъ. Ни одного изъ перечисленныхъ характеристичныхъ семействъ и родовъ нѣтъ въ русскихъ предѣлахъ, если не считать переходнаго рода *Cyprinion*. По Закавказье, Сѣверная Персія и Закаспійская область представляютъ переходную полосу между Средиземноморской, Арало-Каспійско-Понтійской и Нагорно-азіатской областями. Значительное развитіе и разнообразіе р. *Barbus*, лишь слабо развитого на сѣверѣ и имѣющаго свое главное развитіе въ Индійской и Африканской областяхъ, весьма характерно для этой переходной области. Еще болѣе характеренъ родъ *Capoëta*, встрѣчающійся только въ западной части этой полосы и несвойственный Индіи.

Родъ *Schizothorax*, какъ отголосокъ нагорно-азіатской фауны, свойственъ только сѣверовосточной части этой переходной полосы. Но для нея характерно особенное развитіе родовъ *Chondrostoma* Ag. и *Alburnus* Heck. Родъ *Chondrostoma*, несомнѣнно, средиземноморского характера и въ Средиземноморской области образуетъ цѣлый рядъ видовъ, изъ коихъ только 1 видъ *Chondrostoma nasus L.* достигъ широкаго распространенія въ средней и частью въ сѣверной Европѣ. Въ переход-

ной полосѣ и именно въ Закавказьѣ и на Кавказѣ этотъ родъ образуетъ рядъ оригинальныхъ видовъ; отчасти здѣсь имѣютъ распространеніе и нѣкоторыя сирійскія формы, какъ *Chondr. regium* Heck. Другой родъ, имѣющій почти то же распространеніе—р. *Alburnus* [1]) также образуетъ въ Сиріи, Малой Азіи, а также и на Кавказѣ значительное число самостоятельныхъ видовъ, налагающихъ извѣстный отпечатокъ на ихтіофауну.

Такимъ образомъ значительное развитіе рр. *Barbus, Capoeta, Chondrostoma* и *Alburnus* характерно для этой переходной полосы, причемъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что въ ней распространены многіе виды, свойственные вообще Каспійско-Понтійскому бассейну, такъ какъ всѣ рѣки ея впадаютъ въ Каспійское или Черное море. Главный водораздѣлъ Кавказскаго хребта для нѣкоторыхъ формъ (р. *Capoeta*, нѣсколько видовъ рр. *Barbus*, *Chondrostoma* и *Alburnus*) служитъ границею распространенія на сѣверъ, для другихъ же границею является степь Предкавказья [2]) причемъ нѣкоторые виды, какъ напримѣръ, *Barbus tauricus*, *Gobio lepidolemus*, *Abramis elongatus* не встрѣчаясь въ приазовской степи распространены на Крымскій полуостровъ, изъ чего, какъ впрочемъ и изъ нѣкоторыхъ другихъ фактовъ, съ извѣстной степенью вѣроятности можно заключить, что южный Крымъ имѣетъ болѣе тѣсную фаунистическую связь съ Кавказомъ, и что, можетъ быть, онъ съ послѣднимъ нѣкогда находился въ непрерывномъ соединеніи. [3]).

Такимъ образомъ Кавказъ и Крымъ представляютъ, также какъ сѣверо-западная Персія и южная Туркменія, переходную полосу Средизем-

---

[1]) Различіе въ распространеніи въ томъ, что *Chondrostoma* не встрѣчается къ в. отъ Каспія, а три вида р. *Alburnus* (изъ нихъ два широко распространенныхъ) свойственны и басс. Арала.

[2]) Можетъ быть, до устья Волги и Урала (*Chondrostoma variabile*).

[3]) Мнѣ кажется, легко можно допустить, что Азовское море отдѣлилось отъ Понта нѣсколько раньше, чѣмъ послѣдній вступилъ въ соединеніе съ Средиземнымъ моремъ, послѣ чего, вслѣдствіе притока воды, уровень Понта поднялся, и образовался Керченскій проливъ. Интересно, что А. М. Никольскій, также г. Брауэръ и г. А. Семеновъ держатся противоположнаго взгляда, признавая заселеніе Крыма съ Балканскаго полуострова. Никольскій по этому вопросу весьма рѣшительно высказываетъ, что „Крымъ заселялся отнюдь не изъ Кавказа... Въ Крыму нѣтъ ни одного животнаго, которое могло явиться только изъ Кавказа“ (Земля и Міръ жив., 1905, с. 212). Однако указанные выше виды рыбъ ниоткуда не могли появиться въ Крыму, кромѣ какъ съ Кавказа; съ другой стороны въ Крыму нѣтъ ни одного вида рыбъ, ведущихъ происхожденіе съ Балканскаго полуострова. Конечно, изъ присутствія балканскихъ горныхъ формъ въ Крыму было бы удобно вывести заключеніе, какъ это дѣлаетъ Никольскій, о непосредственной связи Крыма съ Балканскимъ полуостровомъ въ одну изъ недавнихъ геологическихъ эпохъ, для чего мы должны были бы предположить сильное опусканіе, имѣвшее мѣсто въ періодъ образованія Босфора, уничтожившее Кавказско-Крымско-Балканскій перешеекъ, раздѣлявшій Понтъ на сѣверный и южный.

но-морской области, причемъ въ Крыму этотъ характеръ сказывается уже весьма слабо.

Кавказу, въ особенности Закавказью, свойственно значительное количество аутохтонныхъ формъ. Мѣстами уединенные бассейны способствуютъ образованію такихъ формъ; таково, напримѣръ, своеобразнѣйшее озеро Гокча, немногочисленная ихтіофауна коего весьма замѣчательна, такъ какъ состоитъ почти исключительно изъ аутохтонныхъ формъ, таковы: *Barbus goktschaicus*, *Salmo ischchan*, *Salmo ischch. gegarkuni*, *Salmo ischchan danilewskii*. Водящаяся въ Гокчѣ храмуля, принадлежащая къ обыкновенному виду *Capoeta capoeta*, представляетъ также нѣкоторыя уклоненія, благодаря чему Де-Филиппи и Кесслеръ выдѣлили ее въ особый видъ *Cap. sevangi* Fil.

Далѣе на востокъ отъ центральнаго нагорья Азіи мы имѣемъ уже иную фауну. Какъ сказано выше, уже сѣверо-западная Монголія, весьма оригинальная по характеру фауны, рѣзко отличается отъ нагорно-азіатской: здѣсь уже нѣтъ ни расщепобрюхихъ, ни *Diplophysa*. Далѣе къ востоку отсюда въ сѣверной и восточной Монголіи въ бассейнѣ Селенги и оз. Коссогола мы имѣемъ уже фауну общесибирскаго характера; изъ формъ, свойственныхъ этой странѣ, можно отмѣтить только своеобразный видъ *Brachymystax lenok*, типичный для сѣверной окраины восточной части центральнаго нагорья и распространенный далѣе въ бассейны Байкала и Амура, а также мѣстами и болѣе значительно на сѣверъ до Камчатки и до низовыхъ притоковъ Оби. Далѣе ихтіофауна сѣверной Монголіи переходитъ на сѣверѣ въ байкальскую, на востокѣ въ манчжурско-амурскую.

Вопросъ о происхожденіи своеобразной фауны Байкала еще далеко не можетъ считаться вопросомъ рѣшеннымъ. Признавать ли байкальскихъ обитателей за реликтовъ, или за „псевдореликтовъ“, образовавшихся путемъ приспособленія къ своеобразнымъ условіямъ жизни этого оригинальнѣйшаго прѣсноводнаго бассейна, благодаря конвергенціи принявшихъ видъ реликтовыхъ формъ—допускать ли то или иное положеніе, во всякомъ случаѣ мы не можемъ не признать фауну Байкала глубоко своеобразной.

Что за причина, что *Cottidae* настолько оригинально развиты въ Байкалѣ, что ихъ пришлось раздѣлить на два семейства съ 5 родами?

Въ настоящее время мы знаемъ слѣдующихъ байкальскихъ аутохтоновъ.

Сем. *Comephoridae* (1 родъ, 2 вида).

Сем. *Cottocomephoridae* (1 видъ) и роды *Asprocottus* (1 видъ), *Procottus* (1 видъ), *Abyssocottus* (5 видовъ) и *Batrachocottus* (2 вида).

Кромѣ того два вида изъ р. *Cottus* (*C. kessleri* и *C. kneri*), а также *Salmo erythrinus* и *Coregonus migratorius* являются аутохтонными

формами, изъ коихъ первыя двѣ встрѣчаются въ бассейнѣ Енисея весьма далеко за предѣлами Байкала. Такова крайне оригинальная фауна Байкала. Но эта фауна не занимаетъ какой-нибудь территоріи: она обнимаетъ собою только Байкалъ. Самъ Байкалъ имѣетъ цѣлый рядъ пришлыхъ формъ, характерныхъ для циркумполярной фауны, что и естественно вслѣдствіе его сообщенія съ Енисеемъ. Эта циркумполярная фауна проходитъ черезъ Байкалъ и на его верховые бассейны, какъ Селенгу, Верхнюю Ангару, Баргузинъ и др., причемъ отпечатка Байкала на ней почти совсѣмъ не имѣется (кромѣ проходныхъ видовъ *Salmo erythrinus* и *Coregonus migratorius* и одного—двухъ видовъ *Cottidae*). Эта фауна распространяется до самыхъ верховьевъ указанныхъ бассейновъ. Въ этомъ случаѣ интересно сравнить фауну Байкала съ фауной Коссогола.

Фауна К о с с о г о л а была бы совершенно идентична съ фауной Байкала, если бы въ послѣдней не было перечисленныхъ выше аутохтоновъ. Въ Коссоголѣ нѣтъ ни одного аутохтона. Фауна его исключительно новаго происхожденія. Фауна Байкала двоякая: аутохтонная—древняя и общая циркумполярная—фауна новая. Аутохтонная фауна Байкала не стоитъ въ прямой генетической связи ни съ какою изъ современныхъ фаунъ.

Если фауна Байкала за исключеніемъ его аутохтоновъ имѣетъ характеръ циркумполярный, то совершенно иное мы найдемъ, если сдѣлаемъ шагъ на востокъ и перейдемъ отъ бассейна Байкала чрезъ водораздѣлъ Яблоноваго хребта въ б а с с е й н ъ А м у р а. Правда, здѣсь мы найдемъ еще немало видовъ, присущихъ и Байкалу и Сѣв. Сибири, но мы все-таки почувствуемъ, что мы вступили въ совершенно иную область. Если въ Туркестанѣ мы встрѣчаемъ уже представителей тропической фауны, какъ *Discognathus*, *Acanthobrama*, то здѣсь тропическихъ формъ значительно болѣе; такими являются роды *Ophiocephalus*, *Elcotris*, сомовыя изъ родовъ, близкихъ къ тропическому р. *Macrones*, (*Pseudobagrus*, *Leiocassis* и *Eluvidraco*) и р. *Parasilurus*, р. *Siniperca* (изъ сем. *Serranidae*).

Но главная особенность амурской ихтіофауны заключается не въ этихъ тропическихъ формахъ, число коихъ сравнительно не велико, а въ подавляющемъ количествѣ китайскихъ формъ, состоящихъ преимущественно изъ своеобразныхъ видовъ карповыхъ, принадлежащихъ къ такимъ характернымъ для китайской фауны родамъ, какъ напр. *Hypophthalmichthys*, *Sarcocheilichthys*, *Parabramis*, *Pseudorasbora*, *Acanthogobio*, *Xenocypris*, *Ctenopharyngodon*, *Elopichthys*, *Chanodichthys*, *Culter*, *Hemiculter*.

Здѣсь же появляются отсутствующіе во всей Сибири, *Cyprinus carpio*, родъ *Rhodeus*, образующій здѣсь подродъ или самостоятельный родъ *Acanthorhodeus*, роды *Huso* и *Misgurnus*, *Pseudaspius*. Родъ *Mis-*

gurnus, также какъ видъ *Cypr. carpio*[1]), свойственый сѣверному Китаю и Японіи съ Формозой и отсутствующій во всей остальной Азіи. Кромѣ того и аутохтонныя формы свойственны Амурскому бассейну въ немаломъ числѣ, среди нихъ 1 родъ (*Ladislavia*) и много видовъ, причемъ это все виды перечисленныхъ выше родовъ, а также южнаго рода *Barbus* и р. *Pseudaspius*, имѣющаго одинъ видъ въ бассейнѣ Амура, другой въ Туркестанѣ.

Кромѣ аутохтоннаго рода, въ бассейнѣ Амура столь большое число видовъ, не встрѣчающихся за его предѣлами (болѣе 25), что естественно напрашивается мысль о признаніи Амурскаго бассейна и Сѣверной Манчжуріи за особую а м у р с к у ю и л и м а н ч ж у р с к у ю п о д о б л а с т ь, которая помимо оригинальной эндемической фауны носитъ характеръ переходный между суровымъ сѣверомъ и жаркимъ югомъ, подобно тому какъ эта страна является промежуточной и въ физическомъ отношеніи. Съ одной стороны здѣсь сѣверные виды, какъ *Pygosteus pungitius*, *Cottus minutus*, *Lota lota*, *Carassius carassius*, *Gobio gobio*, *Phoxinus phoxinus*, *Phoxinus perenurus*, *Leuciscus leuciscus*, *Salmo taimen*, *Cobitis taenia*, съ другой стороны здѣсь входятъ виды прибериноговые, какъ виды р. *Oncorhynchus*, какъ виды р. *Salmo* (*Salvelinus*) —*S. malma* и *S. kundscha*. Нагорно-азіатская фауна всего менѣе отразилась на Амурскомъ бассейнѣ: изъ нея, можетъ-быть, происходятъ только *Brachymystax lenok*, *Nemacheilus toni* и *Lefua costata*.

Въ высокой степени замѣчательно, что въ своеобразныхъ условіяхъ Приамурья (продолжительное замерзаніе рѣкъ зимой и сильное разогрѣваніе ихъ лѣтомъ) обособились въ самостоятельные виды не только южныя или китайскія формы, но и сѣверная фауна дала уклонившіяся формы. Родъ *Pygosteus* даетъ видъ *Pyg. bussei*, р. *Esox* даетъ *Es. eicherti*, р. *Phoxinus*—даетъ *Ph. czekanowskii*, р. *Leuciscus*—*L. waleckii*, видъ весьма близкій къ сибирско-европейскому *Leuciscus idus*, а также *L. ledae*, *L. brandti* и нѣк. др.

Родъ *Coregonus* представленъ въ системѣ Амура только двумя видами, которые являются свойственными исключительно Амурскому бассейну (*Cor. chadary* и *Cor. ussuriensis*). Родъ *Thymallus* представленъ здѣсь однимъ эндемичнымъ видомъ *Th. grubei*.

Заслуживаетъ вниманія и то обстоятельство, что здѣсь совершенно отсутствуютъ нѣкоторые виды изъ самыхъ обычныхъ въ Европѣ и Сибири и наиболѣе широко распространенныхъ изъ прѣсноводныхъ рыбъ вообще. Таковы: *Perca fluviatilis*, *Acerina cernua*, *Rutilus rutilus*.

Такимъ образомъ въ Приамурьѣ сохранились нѣкоторые изъ наиболѣе распространенныхъ сѣверныхъ видовъ: они приспособились къ тѣмъ

---

[1]) *Cypr. carpio* водится къ западу отъ оз. Иссыкъ-куля.

условіямъ, которыя они нашли въ Приамурьѣ; другіе, приспособляясь, обособились въ новые виды; таковы *Es. reicherti*, дериватъ *Es. lucius*, *Leuciscus waleckii*, дериватъ *L. idus*; третьи не могли приспособиться ни тѣмъ, ни инымъ способомъ и не ужились въ Амурскомъ бассейнѣ: ни этихъ видовъ, ни ихъ дериватовъ тамъ нѣтъ. Таковы только что перечисленные виды *Perca fluviatilis*, *Rutilus rutilus* и *Acerina cernua*.

Конечно, не только въ современныхъ физико-географическихъ условіяхъ амурскаго бассейна слѣдуетъ искать причину его изумительнаго богатства южными формами. Вѣроятно, большее значеніе имѣли здѣсь ранѣе существовавшія условія. Слѣдуетъ думать, что въ пору развитія современной фауны Амура, климатическія условія его непосредственно связывали съ югомъ, а не съ сѣверомъ. Такимъ благопріятнымъ обстоятельствомъ для страны могло явиться напр. иное направленіе теченій, что вполнѣ возможно и мн. др.

Одно благопріятное обстоятельство можно указать съ положительностью. Амуръ не испыталъ на себѣ губительнаго дѣйствія Ледниковаго періода: въ этомъ, можетъ-быть, и лежитъ причина его отчасти тропическаго характера.

Повидимому, ни одного изъ тропическихъ, а также манчжурско-китайскихъ видовъ нѣтъ на Сахалинѣ. Ихтіофауна его весьма не богата, и если бы не проходные виды, входящіе въ рѣки Сахалина, его фауна была бы совершенно скудна. Однако Сахалину свойственъ не только эндемическій видъ *Pygosteus tymensis*, но даже особый родъ *Cephalocottus*, заключающій только 1 видъ. Впрочемъ, относительно этого рода нельзя сказать, насколько онъ исключительно свойственъ прѣснымъ водамъ Сахалина. Можетъ-быть, что единственный экземпляръ, пойманный Шмидтомъ въ р. Лютогѣ, въ 10 верстахъ выше устья, случайно попалъ сюда изъ моря [1]).

Остальная фауна—бореальная, имѣющая преимущественно берингово-бореальный характеръ, характеризующаяся р. *Oncorhynchus*. Во всякомъ случаѣ въ ихтіофаунѣ Сахалина совершенно нѣтъ китайско-манчжурскаго характера, а также и японскаго. Наоборотъ, на сѣверный островъ Японіи распространяется фауна берингово-бореальнаго района, но выражающаяся исключительно въ проходныхъ формахъ (*Salmonidae*, *Leuciscus* и *Acipenseridae*); виды *Lota lota*, *Esox lucius*, *Carassius carassius* и *Pygosteus pungitius* являются прямымъ продолженіемъ сѣверной фауны.

Во всякомъ случаѣ въ ихтіофаунѣ Сахалина нѣтъ ничего, что заставляло бы причислять его къ китайской области, какъ это дѣлаетъ,

---

[1]) Другой видъ, который при недостаточной изученности фауны, можетъ-быть принять за эндемическій (*Gobius aino*), можетъ быть, также попалъ въ оз. Тунайчи изъ моря.

напр., Мёбіусъ [1]). Фауна Сахалина непосредственно продолжается въ фауну остр. Іессо, тогда какъ южные острова Японіи (къ югу отъ Іессо [2]) имѣютъ ихтіофауну въ высокой степени оригинальную имѣющую частію китайскій, частію индійскій (*Cyprinodontidae*), частію самобытный характеръ.

IV. Морскія рыбы Россійской Имперіи.

Ихтіофауна морей Россійской Имперіи вообще говоря не богата видами и почти вся имѣетъ характеръ арктическій или субарктическій. Только въ Черномъ морѣ мы встрѣчаемъ тропическія формы Атлантическаго океана, смѣшанныя съ весьма своеобразной внутренней фауной Понто-Каспія, при чемъ представители тропической фауны являются пришлымъ элементомъ и встрѣчаются далеко не въ большихъ количествахъ. Въ остальномъ только мѣстами мы имѣемъ случаи захожденія болѣе южныхъ формъ въ наши воды. Такимъ мѣстомъ болѣе или менѣе регулярнаго захожденія въ наши воды южныхъ формъ является зал. Петра Великаго въ Японскомъ морѣ и Татарскій проливъ. Другимъ мѣстомъ, гдѣ несмотря на весьма высокую широту мы находимъ еще нѣкоторыя южныя, или тепловодныя формы, является Мурманское море, въ которомъ мы встрѣчаемъ такія формы, какъ *Pterycombus brama*, *Lampris pelagicus*, *Lophius piscatorius*, *Pteraphryne histrio*, *Scomber scombrus*, *Trigla*, *Syngnathus* et c. Послѣднее обстоятельство легко объясняется тѣмъ, что тепловодное Заливное теченіе подвинуло далеко на сѣверъ границу распространенія многихъ видовъ.

Поразительная бѣдность нашихъ морей видами ярко представится нашему взору, если мы сравнимъ морскую ихтіофауну огромной Россійской Имперіи съ такою же фауной „маленькой“ Японіи; ихтіофауна послѣдней окажется по крайней мѣрѣ вдвое богаче, видами чѣмъ ихтіофауна морей Россіи.

Причина такой бѣдности, конечно, ясна. Россія нигдѣ не вступаетъ ни въ тропическую, ни въ субтропическую зону. Условія физическія и климатическія въ нашей странѣ весьма суровы. Мы почти не имѣемъ незамерзающихъ морскихъ прибрежій, несмотря на то, что береговая линія имѣетъ колоссальное протяженіе. Ни сѣверная часть Японскаго моря и даже Черное море въ его сѣверной части не могутъ считаться настоящими теплыми морями. Другимъ условіемъ, парализующимъ развитіе

---

[1]) Möbius, Die Tiergebiete d. Erde. Arch. fur Naturgesch., 1891, 3 Heft.

[2]) Никольскій предполагаетъ, что Сахалинъ и остр. Іессо представляютъ остатокъ полуострова, бывшаго въ соединеніи съ материкомъ Азіи у Лимана Амура. Однако ихтіофауна Іессо гораздо богаче, чѣмъ Сахалина.

настоящей морской фауны въ нашихъ моряхъ, является слабая соленость морей Балтійскаго и Чернаго съ Азовскимъ, благодаря чему въ нихъ не могутъ проникать или уживаться въ первомъ виды Нѣмецкаго моря, въ послѣднихъ виды Средиземнаго моря.

Эти физическія условія отзываются прежде всего на формахъ открытаго моря, именно пелагическихъ. Пелагическая фауна нашихъ морей крайне скудна. Во всей нашей ихтіофаунѣ мы имѣемъ всего лишь нѣсколько пелагическихъ видовъ и то преимущественно изъ тѣхъ, которые легко выносятъ холодную воду.

Глубинная фауна нашихъ морей также весьма немногочисленна. Въ Черномъ морѣ глубокія зоны отравлены сѣроводородомъ и безжизненны. Балтійское и Бѣлое моря мелки. Глубинная фауна Ледовитаго океана состоитъ почти изъ однихъ представителей *Lycodinae*.

Берингово море имѣетъ довольно значительную и сравнительно богатую глубокую зону и въ связи съ этимъ наибольшее въ нашей фаунѣ число глубинныхъ формъ. Глубины Охотскаго моря весьма велики, но достаточно не изслѣдованы, точно также какъ и сѣв. часть Японскаго моря.

Какъ уже сказано глубины морей еще слабо изслѣдованы, и законы распредѣленія глубинныхъ формъ вполнѣ не выяснены. Вслѣдствіе оригинальности большинства глубинныхъ формъ, для опредѣленія ихъ генетической связи между собою и съ прочими формами необходимо весьма тщательное анатомическое изученіе формъ, а это представляетъ еще дѣло болѣе или менѣе отдаленнаго будущаго. Лишь при наличности такого рода данныхъ для каждаго рода мы можемъ судить о взаимоотношеніи формъ и стало быть и о взаимоотношеніи отдѣльныхъ фаунъ.

Большинство нашихъ морскихъ рыбъ принадлежитъ къ береговымъ рыбамъ и рыбамъ внутреннихъ морей. Береговыя рыбы наиболѣе важны въ зоогеографическомъ отношеніи, потому что изъ нихъ именно слагается специфическій характеръ отдѣльныхъ морскихъ фаунъ. Наиболѣе богатыми въ ихтіологическомъ отношеніи, не смотря на суровость ихъ физическихъ условій, являются наши восточныя моря: Японское, Охотское и Берингово. Богатство фаунъ Охотскаго и Берингова морей, покрытыхъ долгіе мѣсяцы льдомъ, кажется изумительнымъ по сравненію съ никогда не замерзающимъ Мурманскимъ моремъ въ его западной части.

Я не буду подробно останавливаться на характеристикѣ нашихъ морскихъ фаунъ, потому что лишь недавно этотъ предметъ былъ обстоятельно разработанъ П. Ю. Шмидтомъ въ его работѣ: „Рыбы восточныхъ морей Россійской Имперіи“.

Отмѣчая относительно роскошное развитіе субарктической фауны Тихаго океана по сравненію съ такою же фауной Атлантическаго, онъ ставитъ это въ прямую связь съ общею относительной бѣдностью Атлантическаго океана по сравненію съ Тихимъ. Бѣдность Атлантическаго

океана выражается не только въ гораздо меньшемъ разнообразіи формъ, но и въ томъ, что одинъ и тѣ же формы въ Тихомъ океанѣ пышнѣе развиты, чѣмъ въ Атлантическомъ, одни и тѣ же роды имѣютъ болѣе крупные виды въ Тихомъ океанѣ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ въ общихъ чертахъ фауна восточныхъ морей поразительно сходна съ фауной сѣверныхъ частей Атлантическаго океана, и обѣ фауны носятъ на себѣ несомнѣнные слѣды происхожденія отъ одной общей фауны.

Цѣлый рядъ видовъ и родовъ, распространенныхъ только въ сѣверо-атлантическихъ и въ сѣверо-пацифическихъ моряхъ говоритъ ясно за такое происхожденіе фаунъ.

Гдѣ же мы должны искать причину такого сходства? Какимъ образомъ могла одинаковая фауна явиться въ моряхъ, раздѣленныхъ огромными континентами? Гдѣ тотъ путь, которымъ шло распространеніе общей фауны въ Тихій и Атлантическій океанъ? Наиболѣе естественнымъ казалось бы предположеніе о непосредственномъ соединеніи фаунъ черезъ проливы С. Ледовитаго океана, но такое предположеніе само собою отпадаетъ при знакомствѣ съ фауной С. Ледовитаго океана: она слишкомъ бѣдна по сравненію съ субарктической фауной и имѣетъ сравнительно мало общихъ съ послѣднею чертъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ многія формы, не встрѣчающіяся въ настоящемъ арктическомъ морѣ, свойственны субарктической зонѣ обоихъ океановъ. Да и a priori, трудно ожидать, чтобы арктическій океанъ являлся мѣсторожденіемъ богатой фауны.

Съ другой стороны и такой проливъ, какъ Беринговъ, представляя сравнительно недавно образовавшійся и весьма неглубокій проходъ, едва ли могъ бы осуществить такой обмѣнъ фаунъ.

Въ поискахъ за разрѣшеніемъ задачи Шмидтъ обращается къ тропической зонѣ и рядомъ посылокъ приходитъ къ вѣроятному въ извѣстной степени предположенію о соединеніи фаунъ черезъ тотъ проливъ или море, которое могло существовать на мѣстѣ настоящаго перешейка между сѣв. и южн. Америкой до начала современнаго геологическаго періода, за что говоритъ и сходство фаунъ непосредственно по обѣ стороны перешейка. По Джордану по обѣ стороны Панамскаго перешейка мы имѣемъ изъ 376 родовъ рыбъ 169 родовъ, т.-е. лишь немного менѣе половины, общихъ атлантическому и пацифическому побережью Центральной Америки [1]).

Съ другой стороны еще Гюнтеръ обратилъ вниманіе на большое сходство фаунъ Японскаго и Средиземнаго морей. Фактъ этотъ ему казался до такой степени поразительнымъ, что онъ считалъ возможнымъ для его объясненія предложить гипотезу о морѣ, нѣкогда существовав-

---

[1]) Jordan, Guide to the study of fishes, 1905.

шемъ на всемъ протяженіи настоящаго континента Азіи и соединявшемъ два ея края—Японское и Средиземное море [1]). Конечно, сходство этихъ фаунъ Гюнтеромъ было въ значительной мѣрѣ преувеличено. По послѣднему подсчету Джордана изъ 399 родовъ, обитающихъ оба моря, лишь 79 общихъ, изъ нихъ только 2 рода ограничены этими морями, остальные роды—или космополиты, или имѣютъ болѣе или менѣе широкое распространеніе въ теплыхъ моряхъ.

Однако сходство несомнѣнно существуетъ и сходство это не можетъ быть объяснено просто конвергенціей, также какъ такимъ образомъ не можетъ быть объяснено и сходство сѣвероатлантической и сѣверопацифической фаунъ.

Наоборотъ, это сходство болѣе удовлетворительно объясняется, если мы примемъ происхожденіе атлантической и пацифической фаунъ отъ одной общей, такъ сказать, кругэкваторіальной фауны.

И японская и средиземная фауна явятся тогда въ нашихъ глазахъ лишь дериватами этой общей фауны, благодаря сходству условій, принявшими до извѣстной степени аналогичный характеръ.

Шмидтъ высказалъ предположеніе, что и субарктическая ихтіофауна Атлантическаго и Тихаго океановъ происходитъ отъ общей кругэкваторіальной фауны.

Гипотеза, высказанная Шмидтомъ, конечно, даетъ наилучшее объясненіе указаннымъ фактамъ, однако можно добавить къ ней нѣсколько словъ для объясненія происхожденія субарктическихъ родовъ изъ тропической фауны, какъ напр. сем. *Agonidae*, имѣющаго преимущественно арктическій характеръ, сем. *Zoarcidae*, *Cottidae* etc.

Именно, задаваясь вопросомъ о томъ, какимъ образомъ могли произойти изъ тропическихъ формъ субарктическія и арктическія, мы замѣчаемъ, что типично арктическія семейства имѣютъ хотя немногихъ представителей и въ Антарктикѣ. Такимъ образомъ тропическая зона, хотя и раздѣляетъ области распространенія естественныхъ группъ, но при извѣстныхъ условіяхъ даетъ возможность соединенія арктической и антарктической фауны.

Сем. *Zoarcidae* представляетъ интересъ въ томъ отношеніи, что оно распространено непрерывно отъ крайняго сѣвера до Антарктическаго океана (р. *Lycodes*), при чемъ въ тропической зонѣ его представители встрѣчаются только въ очень глубокихъ водахъ. Отсюда можно сдѣлать тотъ выводъ, что глубокія воды экваторіальныхъ морей могутъ сохранять фауну полярнаго характера, что онѣ служатъ естественнымъ посредствующимъ звеномъ между арктической и антарктической зонами въ фаунистическомъ отношеніи.

---

[1]) Günther, Handbuch d. Ichthyologie, 1886, p. 181.

Идя по тому же логическому пути, мы ставимъ вопросъ о томъ, не ведутъ ли полярныя морскія фауны свое происхожденіе отъ глубоководной фауны экваторіальной зоны.

Тѣ роды, которые въ настоящее время населяютъ арктическія моря, могли быть нѣкогда глубоководными и распространенными по обѣ стороны Американскихъ континентовъ. Это не находится въ какомъ-либо противорѣчіи съ существующими условіями. И теперь мы видимъ не только семейства, но и роды, имѣющіе представителей какъ глубоководныхъ, такъ и обитателей поверхностной зоны, при чемъ, какъ уже сказано, одинъ и тотъ же родъ можетъ давать глубоководныя формы въ экваторіальной зонѣ и поверхностныя въ арктической зонѣ. Интересно также замѣтить, что въ арктической области вертикальное распространеніе видовъ шире: нерѣдко одинъ и тотъ же видъ можетъ встрѣчаться какъ въ очень глубокихъ, такъ и въ сравнительно поверхностныхъ водахъ.

Принявъ предположительно изложенныя выше гипотетическія соображенія, мы останавливаемся передъ новымъ вопросомъ: чѣмъ объясняется бѣдность атлантической фауны по сравненію съ пацифической, несмотря на согрѣваніе Сѣверо-Атлантическихъ морей Заливнымъ теченіемъ. Отвѣтомъ на этотъ вопросъ можетъ служить высказанное Шмидтомъ предположеніе о вліяніи ледниковаго періода и одновременнаго охлажденія сѣверо-западной Евразіи на оскудѣніе и слабое развитіе фауны Атлантическаго океана. Дѣйствительно по берегамъ Тихаго океана сплошного оледенѣнія не было никогда, или оно развито было только въ восточной части по берегамъ Сѣв.-Америки. По азіатскому побережью Тихаго океана такого оледенѣнія, повидимому, никогда не было. Такимъ образомъ здѣсь былъ постоянный очагъ для усиленія фауны, тогда какъ въ сѣверо-атлантическихъ моряхъ фауна ослаблялась и вымирала. Одни виды исчезали, другіе не прогрессировали или, можетъ-быть, даже обнаруживали регрессъ.

Сѣверный Ледовитый океанъ имѣетъ очень скудную фауну, состоящую главнымъ образомъ изъ сем. *Zoarcidae* (gr. *Lycodinae*), *Agonidae*, *Cottidae*, *Liparidae* *Gadidae*, при чемъ всѣ эти семейства во всемъ океанѣ имѣютъ лишь весьма немногихъ представителей за исключеніемъ только прилатлантической части Ледовитаго океана гдѣ число видовъ значительно. Въ Карскомъ морѣ число всѣхъ видовъ, найденное экспедиціей „Dijmphna“, а также ранѣе извѣстныхъ и послѣ найденныхъ только 14—15. Можетъ быть впослѣдствіи при новыхъ изслѣдованіяхъ число видовъ, и возрастетъ, но немного, и приведенное число во всякомъ случаѣ хорошо характеризуетъ бѣдность полярной ихтіофауны.

Но къ западу отъ Карскаго моря условія уже сильно мѣняются. Уже въ сосѣднемъ съ Карскимъ Бѣломъ морѣ мы находимъ около 40

видовъ—число, равняющееся суммѣ ихтіофауны Шпицбергена. Далѣе на западъ ихтіофауна становится значительно богаче, и въ предѣлахъ Баренцова моря мы находимъ болѣе 70 видовъ, при чемъ сюда заходятъ нѣкоторыя южныя формы.

Причина такого фаунистическаго богатства Баренцова моря даже въ очень высокихъ широтахъ ясна: оно согрѣвается Заливнымъ теченіемъ также какъ и западные берега Шпицбергена. На востокъ и на западъ отъ области Заливнаго теченія фауна становится скудною.

Несмотря на отсутствіе теплыхъ теченій фауна Берингова моря несравненно богаче всей арктической фауны.

Балтійское море обладаетъ смѣшанной фауной съ преобладающимъ по числу видовъ прѣсноводнымъ характеромъ. Въ особенности это слѣдуетъ замѣтить относительно трехъ заливовъ Балтійскаго моря: Ботническаго, Финскаго и Рижскаго. Здѣсь очень немного настоящихъ морскихъ рыбъ: преимущественно рыбы здѣсь прѣсноводныя или проходныя. Общее число видовъ, обитающихъ Балтійское море, по Мебіусу и Гейнке,—110, оно можетъ быть нѣсколько больше. Изъ нихъ 70—75 морскихъ видовъ и 35 — 40 прѣсноводныхъ. Въ сѣверо-восточной части съ заливами Ботническимъ и Финскимъ число морскихъ видовъ сводится до minimum'а, число прѣсноводныхъ видовъ остается почти тоже; оно сильно уменьшается только къ сѣверу Ботническаго залива въ связи съ болѣе суровыми физическими условіями и общимъ оскудѣніемъ фауны.

Мебіусъ и Гейнке раздѣляютъ все Балтійское море на 3 главныя ихтіофаунистическія области: 1. Самая западная часть отъ берега Даніи до восточнаго берега остр. Рюгена, характеризующаяся многими формами умѣренной части Атлантическаго океана. 2. Средняя или юго-восточная область отъ остр. Рюгена до линіи соединяющей сѣверныя берега остр. Эланда, Готланда, Эзеля и Вормса. Эта область раздѣляется еще на западную и восточную подобласти. 3. Сѣверная область къ сѣв. отъ указанныхъ острововъ; она раздѣляется на 3 подобласти: на сѣверную, или ботническую, на восточную или финскую и на южную. Впрочемъ, это дробное дѣленіе на подобласти имѣетъ сравнительно малое значеніе.

Особенный интересъ въ ихтіофаунѣ Балтійскаго моря представляютъ нѣкоторые виды, имѣющіе ограниченное распространеніе въ его сѣверной части. Таковъ *Myoxocephalus quadricornis*, распространенный только къ сѣв. отъ Либавы и Готланда и лишь единичными экземплярами доходящій на западъ до остр. Рюгена, но совсѣмъ не встрѣчающійся ни въ Западной части Балтійскаго моря, ни въ Нѣмецкомъ морѣ и представляющій типичнаго обитателя Арктики. О немъ уже говорилось при обзорѣ распространенія прѣсноводныхъ рыбъ.

Другой видъ, своеобразный по распространенію, это *Liparis liparis* распространенный въ Ботническомъ заливѣ и въ шхерахъ отъ Оландскихъ острововъ до Меркэ. Нигдѣ болѣе въ Балтійскомъ морѣ этотъ видъ не встрѣчается, но въ Нѣмецкомъ морѣ онъ нерѣдокъ и въ Каттегатѣ доходитъ до Зунда. Главная область распространенія вида сѣверная часть Атлантическаго и Ледовитый океанъ.

Но въ особенности интересно распространеніе вида *Lumpenus lampetraeformis*, распространеннаго только въ средней части Финскаго залива и болѣе нигдѣ въ Балтійскомъ морѣ не встрѣчающагося. Къ западу отъ Зунда онъ имѣетъ то же распространеніе, что и *Liparis liparis*.

Присутсвіе этихъ видовъ, далеко отъ главной области распространенія, отдѣленныхъ отъ послѣдней огромными, чуждыми массами моря указываетъ на ихъ происхожденіе: они могутъ быть признаны за остатки фауны того періода, когда было непосредственное соединеніе между Бѣлымъ и Балтійскимъ моремъ, о чемъ уже говорено выше.

Ихтіофауна Чернаго моря въ значительной степени аналогична съ ихтіофауной Балтійскаго: она состоитъ 1. изъ значительнаго числа прѣсноводныхъ видовъ, обитающихъ сѣверную часть моря, опрѣсненную рѣками, 2. изъ мѣстныхъ видовъ солоноватоводныхъ рыбъ, являющихся остатками древней фауны, общей Понто-Каспійскому бассейну, и 3. изъ колонистовъ, иммигрировавшихъ въ Понтъ изъ Средиземнаго моря. То же самое можно сказать и объ Азовскомъ морѣ, которое по ихтіофаунѣ напоминаетъ опрѣсненныя части Чернаго моря: его ихтіофауна слагается изъ тѣхъ же элементовъ, что и въ Черномъ морѣ, при чемъ число средиземноморскихъ видовъ уже очень мало.

Addenda et corrigenda.

5 стр. 3 fam. *Petromyzonidae*. Первый листъ систематическаго обзора (1—16 стр.), содержащій сем. *Petromyzonidae* былъ, отпечатанъ въ январѣ 1906 года [1]). 5-го февраля въ засѣданіи Зоолог. Отд. Имп. Общ. Любит. Ест. я сдѣлалъ сообщеніе о р. *Agnathomyzon* и новыхъ видахъ. Конспектъ этого сообщенія напечатанъ въ замѣткѣ: В. Граціановъ: Миноги Росс. Имп. Дневн. Зоол. Отд. И. О. Л. Е, т. III, № 7-8, 1907. 8 марта Бергъ сдѣлалъ сообщеніе въ Импер. Акад Наукъ, гдѣ установленный мной родъ *Agnathomyzon* назвалъ р. *Caspiomyzon* n. gen. Сообщеніе Берга напечатано въ 24 т. V серіи Изв. Имп. Акад. Наукъ (Berg, Ubers. d. Marsipobr. d. Russ. Reiches. Bull. Acad. Imp. St.-Petersb., V Série, t. XXIV, 1906, p. 173).

8 стр. 4 sp. *Lampetra fluviatilis*. Чернай (Фауна Харьк. губ., 1852, с. 49) указываетъ на присутствіе этого вида въ Дону у Павловска.

11 стр. 6 sp. *Lampetra reissneri*. Бергъ считаетъ этотъ видъ синонимомъ *Lamp. planeri*. Не имѣя въ распоряженіи матеріала, не могу высказаться здѣсь опредѣленно.

11 стр. 7 sp. *Lampetra opisthodon*. Въ настоящее время готовится къ печати моя отдѣльная статья о миногахъ Россіи, гдѣ будетъ дано подробное описаніе этого вида. Краткій діагнозъ его приведенъ въ моей выше цитиров. замѣткѣ.

13 стр. 11 sp. *Entosphenus tridentatus*. Бергъ (Тр. СПБ. Общ. Ест., т. XXXVII, в. 1, № 7-8, 1906) называетъ курьезомъ мое указаніе въ выше цитированной замѣткѣ на нахожденіе этого вида въ Камчаткѣ и объясняетъ это указаніе неумѣлымъ пользованіемъ литературой. Мнѣ кажется всякому, кто прочелъ указаніе на стр. 13, ясно, кто изъ насъ не умѣетъ пользоваться литературой. Если бы Бергъ не поторопился съ критикой „конспекта“ моего доклада, а подождалъ хотя бы появленія настоящаго труда, онъ, вѣроятно, избѣжалъ бы непріятныхъ для него ошибокъ.

13 стр. 6 gen. *Agnathomyzon*. Діагнозъ этого рода помѣщенъ въ выше цитированной замѣткѣ.

---

[1]) На корректурномъ листѣ стоитъ типографскій штемпель 13 января 1906 г.

16 стр. 13 sp. *Agnathomyzon caspicus*. Видъ этотъ, діагнозъ коего помѣщенъ въ выше цитиров. замѣткѣ, я считаю представителемъ особаго подрода *Haploglossa* Gratz., отличающагося совершеннымъ отсутствіемъ зубовъ на языкѣ, который имѣетъ строеніе весьма отличное отъ изображеннаго Кесслеромъ на рисункѣ, который воспроизводитъ въ своей статьѣ и Бергъ.

39 стр. 43 sp. *Malacobatis mucosus*. Систематическое положеніе этой формы сомнительно въ виду неясности описанія Стеллера [1]). Лишь провизорно она отнесена къ сем. *Trygonidae*.

51 стр. 1 стр. снизу напеч. Кговье вм. Кювье.

58, 59 и 61 стр. Діагнозы видовъ *Exostoma gracile*, *Ex. labrax* и *Plotosus borealis* скоро появятся въ отдѣльной статьѣ.

59 стр. 21 *fam. Bagridae*. Бергъ устанавливаетъ два новыхъ вида этого семейства *Macrones herzensteini* и *Macr. brashnikowi*, относящіяся къ подроду, или роду *Leiocassis* Bleek. Такимъ образомъ въ сем. *Bagridae* различаются роды.

a. Хвостовой плавникъ глубоко раздѣленъ.

a_1. Въ подхвост. плавн. болѣе 20 лучей; верхняя сторона головы жесткая.

gen. *Fluvidraco* Jord et Fowl.

b_1. Въ подхв. плавн. менѣе 18 луч.; верхн. сторона головы сверхъ кости одѣта мягкой тканью.

gen. *Leiocassis* Bleek.

b. Хвостовой плавникъ слабо вырѣзанъ; въ подхв. плавн. болѣе 18 лучей. Темя мягкое.

gen. *Pseudobagrus* Bleek.

Описаніе видовъ *Leiocassis herzensteini* и *Leiocassis brashnikowi* въ печати еще не появилось.

62 стр. 24 fam. *Cyprinidae*. Бергъ включаетъ въ амурскую ихтіофауну рода *Squaliobarbus* Günth. и *Opsariichthys* Bleek.

70 стр. 73 sp. *Cyprinion tenuiradius*. Послѣ слова Heckel, вм. l. c. слѣдуетъ: t. II, p. 261.

71 стр. 74 sp. *Carassius carassius*. Дерюгинъ (Пут. въ дол. средн. и н. теч. р. Оби и фауна этой обл. Тр. II. СПБ. Общ Ест., т. XXIX, 1898, в. 2, с. 63) говоритъ, что по словамъ мѣстныхъ жителей карась водится „подъ Обдорскомъ и даже верстъ на 100 ниже“.

80 стр. 86 *Barbus petenyi* распространенъ въ нижнемъ Дунаѣ.

88 стр. 110 sp. *Schizothorax pseudoaksaiensis*. Бергъ устанавливаетъ новый подвидъ *Schizoth. pseudaksaiensis issykkuli* изъ оз. Иссыкъ-куль (Berg, Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St. Pétérsb., t. X, 1907, p. 6.).

[1]) У Стеллера указаны размѣры и форма ската, но возбуждаетъ нѣкоторое сомнѣніе фраза: „Os in prona parte, in lateribus quinque spiracula pro branchiis erant“ (Pallas, Zoogr. R. As., t. III, 1811, p. 61.).

96 стр. 127 sp. *Gobio lepidolemus*. Благодаря любезности С. А. Мокржецкаго, я получилъ коллекцію крымскихъ прѣсноводныхъ рыбъ изъ музея Таврическаго Земства, среди нихъ есть нѣсколько экземпляровъ этого вида изъ р. Салгира.

97 стр. 49 gen. *Acanthogobio*. Вмѣсто „Сѣверномъ Китаѣ“ нужно читать „Среднемъ Китаѣ“ (басс. верхн. Хуанъ-хэ).

98 стр. 52 gen. *Xenocypris*. Бергъ. (Изв. Имп. Акад. Наукъ, 1907, № 11, с. 326.) устанавливаетъ новый видъ *Xenocypris brashnikowi* для бассейна Амура. Къ сожалѣнію описаніе вида еще не появилось въ печати

101 стр. 143 sbsp. вмѣсто *Rut. wyresuba* Gm. слѣдуетъ читать *Rut. myresuba kutum* Kam.

114 стр. 150 sp. *Leuciscus leucoides*. Бергъ (Berg, Bull. Acad. Imp. St.-Pétersb., t. XXIV, sér. V, 1906, p. 35.) считаетъ этотъ видъ синонимомъ предыдущаго *Leuc. borysthenicus*.

143. стр. 213 sp. *Alburnus chalcoides* (Бергъ, Рыбол. въ басс. Волги выше Саратова, в. 4, 1906) сообщаетъ о присутствіи въ коллекціяхъ Казанскаго университета этого вида изъ Волги у Казани. Вѣроятно, случайное захожденіе.

151 sp. *Leuciscus mehdem*.

117 стр. 157 sp. *Leuciscus turcicus*.

158 sbsp. *Leuciscus turcicus platycephalus*. Подвидъ этотъ едва ли слѣдуетъ выдѣлять.

128 стр. 183 sp. *Phoxinus cruciferus*. Описаніе этого вида появится въ скоромъ времени.

130 стр. 188 sp. *Pseudaspius esocinus*. Бергъ (Berg, Ann. Mus. Zool., 1907, p. 12) считаетъ этотъ видъ представителемъ новаго рода *Aspiolucius* (*Aspiolucius esocinus*) едва ли, впрочемъ, на какомъ-либо серьезномъ основаніи [1]).

141 стр. 206 sp. *Alburnus dnjestrensis*. Описаніе этого вида появится въ скоромъ времени.

143 стр. 211 sp. вм. *punctula* слѣдуетъ читать *punctulum*.

155 стр. 234 sp. *Rhodeus sericeus* Pallas. *Rh. amarus* Bl. былъ описанъ только въ 1801 году, а *Rh. sericeus* (Pallas, Reise d. Versch.

---

[1]) Повидимому, Бергу остался неизвѣстенъ оригинальный діагнозъ р. *Pseudaspius* Дыбовскаго (Дыбовскій, Рыбы системы водъ р. Амура. Изв. Вост. Сиб. Отд. И. Р. Г. О., т. VIII, 1877, с. 14). Именно, по Дыбовскому, зубная формула для р. *Pseudaspius* 2.4-5/4.2. Бергъ приводитъ только 2.4/4.2. Въ родовомъ діагнозѣ Дыбовскаго мы читаемъ: „Междучелюстная кость выемчатая“. У Берга въ качествѣ отличительнаго признака р. *Pseudaspius* говорится: „Oberkiefer ohne Ausschnitt“.

Prov. d. Russ. Reiches, Bd. III, Add., 1776) былъ описанъ на 25 лѣтъ ранѣе.

162 стр. 246 sp. *Diplophysa labiata. Nemachilus ulacholicus* Аникин Бергъ относитъ къ виду *Dipl. strauchi*. Несомнѣнно, правильнѣе отнести описаніе Аникина къ виду *Dipl. labiata*.

162 стр. 248 sp. *Diplophysa kungessana*. Бергъ считаетъ этотъ видъ синонимомъ съ видомъ *Diplophysa* (*Nemacheilus*) *dorsalis*, каковое названіе и слѣдуетъ придать виду.

164 стр. 250 sp. *Nemacheilus barbatulus*. Среди экземпляровъ этого вида въ Москвѣ мнѣ неоднократно попадались формы, отличавшіяся отъ типичныхъ гольцовъ низкимъ спиннымъ и подхвостовымъ плавниками съ глубоко вырѣзанными межлучевыми перепонками. Описаніе этой формы я дамъ въ непродолжительномъ времени пока же я обозначаю ее *Nemacheilus barbatulus brachypterus*.

165 стр. 253 sp. *Nemacheilus toni*. Бергъ считаетъ эту форму лишь подвидомъ *Nem. barbatulus* (Berg, Rev. Cobit. fish. Amur. Pr. Un. St. N. M., v. XXXII, 1907, p. 438.), при чемъ считаетъ его синонимами *Nemacheilus pechiliensis* Fowl. и *Orthrias oreas* Jordan et Fowler (Амуръ, Сахалинъ, Іессо), а также, можетъ-быть и *Nem. compressirostris* Warp.

165 стр. 254 sp. *Nemacheilus dorsalis—Diplophysa dorsalis—Dipl. kungessana*. Указаніе для р. Таласа относится къ виду *Nemach. stolizkae*.

167 стр. 260 sp. *Nemacheilus terekensis* и

168 стр. 266 sp. *Nemach. sibiricus* будутъ въ скоромъ времени описаны въ отдѣльной статьѣ.

168 стр. Послѣ 266 sp. *Nemacheilus tigris*. Геккель (Heckel, Fishe Syriens, 1843, p. 981) описалъ этотъ видъ изъ Алеппо, но К. А. Сатунинъ нашелъ его въ Карсской области въ басс. р. Куры, бл. дер. Окамъ (Berg, Bull. Ac. Imp. St. Petersb. S. V, v. XXXIV, 1906, p. 39).

170 стр. 268 sp. *Cobitis osurgeticus* Kam., по мнѣнію Берга, синонимъ *Cob. taenia* (Berg, op. c., p. 39).

170 стр. 270 sp. *Cobitis taenia caucasica*. Бергъ приводитъ описаніе *Cob. caucasica* изъ р. Лабы, прит. Кубани (Berg, op. c., p. 37).

171 стр. 79 gen. *Lefua*. Бергъ считаетъ *Nem. dixoni* Jordan et Fowler и *Elixis coreanus* Jordan et Starks синонимами вида *Lefua costata*, а родъ *Elixis* соединяетъ съ *Lefua*. Такимъ образомъ въ р. *Lefua* два вида: *L. costata* и *L. nikkonis* въ Сѣв. Японіи.

171 стр. 80 gen. *Ussuria*. Бергъ на основаніи типичнаго экземпляра вида *Ussuria leptocephala* пришелъ къ заключенію, что и видъ и

родъ есть только результатъ ошибки. На самомъ дѣлѣ этотъ экземпляръ онъ считаетъ *Misgurnus fossilis anguillicaudatus* Cant.

172 стр. 275 sp. *Misgurnus fossilis*. Въ каталогѣ Пермскаго музея видъ этотъ значится изъ р. Иссти. Если справедливо это указаніе, то *Misg. fossilis* распространенъ и за Уральскимъ хребтомъ.

172 стр. 276 sp. *Misgurnus mohoity*. Бергъ считаетъ этотъ видъ синонимомъ *Misgurnus anguillicaudatus* Cantor. и *Misg. decemcirrhosus* Basilewski, причемъ считаетъ его лишь подвидомъ типичнаго вида *Misgurnus fossilis anguillicaudatus* [1]). Berg, Rev. Cobit. f. of Amur. Pr. Un. St. N. M., v. XXXII, 1907, p. 435.

192 стр. 308 sp. Гриммъ высказываетъ предположеніе, что такъ называемый „волжскій сигъ“ есть не что иное, какъ харіусъ *Thymallus thymmalus*.

193 стр. 309 sp. *Coregonus fera*. Чолмужскій сигъ, признанный Данилевскимъ за самостоятельный видъ *Coregonus tscholmuguensis* Михайловскій (Ежег. Зоол. Муз. Имп. Акад. Наукъ, т. VIII, 1903, с. 352) считаетъ варіететомъ *Cor. fera*. Вѣрнѣе признать его подвидомъ *Cor. fera tscholmugensis* (Danil.).

194 стр. 313 sp. *Coregonus nilssoni*. Сигъ-килецъ, по Михайловскому (ор. с., р. 347), представляетъ варіететъ, вѣрнѣе, подвидъ ряпушки *Capegonus albula kilez* Mich.

200 стр. 326 sp. *Coregonus ussuriensis*. Бергъ указываетъ особый варіететъ этого вида *Coreg. ussuriensis* var. *schmidti* (Бергъ, Изв. II. А. Н., 1907, с. 326).

202 стр. 331 sp. *Coregonus albula*. Оз. Саро въ Могилевской губерніи принадлежитъ, повидимому, не къ Днѣпровскому, а къ Двинскому бассейну.

204 стр. На 5 стр. слѣдуетъ читать вмѣсто 1882—1822.

206 стр. Вторая часть подстрочнаго примѣчанія относится къ 339 sp. *Thymallus gymnogaster*, начиная со словъ „Аникинъ etc.

212 стр. 95 gen. *Clupea*. Каспійской экспедиціей 1904 года обнаружено присутствіе въ Каспіи нѣсколькихъ новыхъ видовъ сельдей. *Clupea grimmi* изъ южной части Каспійскаго моря, *Clupea brashnikowi* по всему морю; и та и другая въ рѣки не заходятъ. *Clupea kurensis* куринская сельдь изъ южнаго Каспія, входящая въ устья Куры (Книповичъ, Очеркъ раб. Касп. эксп. 1904 г. Изв. И. Р. Г. О., т. XLI, 1905, в. III, с. 433. Природа въ школѣ, 1907, № 2.

Виды *Cl. saposhnikowi*, *Cl. brashnikowi*—описанную впервые В. К. Бражниковымъ долгинскую или должинскую сельдь) *Cl. grimmi*

---

[1]) Къ сожалѣнію Бергу, вѣроятно, остались неизвѣстными измѣренія Дыбовскаго (Изв. В. Спб. Отд. И. Р. Г. О., VIII, 1877, с. 23).

(астрабадскую сельдь) Бородинъ считаетъ варіететами установленнаго имъ (Бородинъ, Оч. сельд. промысла по западн. побережью Каспія, 1904, с. 22) вида *Cl. caspio-pontica*. Къ сожалѣнію мы не имѣемъ достаточныхъ описаній всѣхъ указанныхъ формъ.

216 стр. 361 sbps. *Clupea cultriventris tscharchalensis*. Весьма замѣчателенъ фактъ нахожденія этого подвида въ Волгѣ у Саратова въ затонахъ и озерахъ. (Бородинъ, Вѣстн. рыбопр., 1905, с. 282. Диксонъ, Ibid, с. 117), что находится въ полномъ соотвѣтствіи съ обнаруженными ранѣе данными объ остаточномъ характерѣ фауны Волги у Саратова (напр. *Mysidae*).

220 стр. Послѣ 372 sp.

fam. *Pterothrissidae*.

Единственный видъ семейства *Pterothrissus gissu* Hilgendorf указанъ для Хакодате. Jordan and Snyder, Proc. U. S. N. M., v. XXIII, 1901, p. 743.

221 стр. 98 gen. *Leptocephalus*. Еще два вида этого рода извѣстны изъ Хакодате *Leptocephalus nystromi* Jordan et Fowler, (Proc. U. S. N. M., v. XXV, 1903, p. 573 и *Lept. myriaster* Brev. (Jordan and Snyder Proc., v. XXIII, 1900, p. 347).

231 стр. 388 sp. *Pygosteus pungitius*. Въ коллекціяхъ Московскаго Студенческаго кружка для изслѣдованія русской природы есть экземпляръ этого вида изъ системы р. Припяти (ст. Видиборъ, Минск. губ.). Вѣроятно, распространившись по Нѣману и Шарѣ до Огинскаго канала, колючка перекочевала черезъ этотъ каналъ въ систему Припяти. Можетъ быть, она здѣсь попадается только единичными экземплярами.

233 стр. 394 sp. *Pygosteus bussei*.

233 стр. 396 sp. *Pygosteus wosnessenskii*.

234 стр. 397 sp. *Pygosteus steindachneri*. Бергъ считаетъ эти формы синонимомъ *Pyg. sinensis* Guich.

249 стр. 54 fam. *Ammodytidae*. Недавно былъ описанъ оригинальный родъ и видъ этого семейства (*Bleekeria*) *Embolichthys mitsukuri* (Jordan, Proc. U. St. N. Mus, v. XXX, 1906, p. 716), имѣющій брюшные плавники впереди; изъ этого обстоятельства слѣдуетъ 1) что сомнительный видъ *Rhynchias septipinnis* не можетъ принадлежать къ сем. *Ammodytidae*, 2) что сем. *Ammodytidae* не можетъ принадлежать къ порядку *Percesoces*.

250 стр. 430 sp. *Ammodytes lanceolatus*. Палласовъ *Amm. hexapterus* правильнѣе считать синонимомъ предыдущаго вида *Amm. tobianus* L.

264 и 266 стр. 454 и 458 sp. *Zingel steber* и *Acerina schraetser* Бергомъ найдены въ низовьяхъ Дуная.

256 стр. Послѣ 442 sp. gen. *Gymosarda* Gill., sp. *Gymnosarda*

affinis Cantor. видъ можетъ быть идентичный съ алантическимъ *Gymn. pelamis* L., распространенъ во всѣхъ моряхъ Японіи до Хакодате на сѣверъ (Jordan and Snyder, Prel. cheek list fishes Jap. Ann. Zool. Japon., v. III, 1901, p. 64.

264 стр. 453 sp. *Zingel zingel*. Синицынъ указываетъ экземпляръ этого вида изъ Днѣпра (Синицынъ, Сп. и Оп. Ихт. Колл. Зоол. Каб. И. Варш. Унив., 1900, с. 6). Вѣроятно это опечатка вм. „Днѣстра".

271 стр. Послѣ 467 sp. fam. *Hoplegnathidae* съ однимъ родомъ *Hoplegnathus* Richads. (Günther, Cat. v. III, 1861, p. 357. *Oplegnathus* Jordan and Snyder, Cheek List fishes Jap., 1901, p. 82) съ двумя видами, распространенными въ моряхъ Японіи на сѣв. до Хакодате.

sp. *Hoplegnathus fasciatus* Schl. Günther, l. c. Jordan and Snyder l. c. и *Hoplegn. punctatus* Schl.

278 стр. Послѣ 481 sp. gen. *Halichoeres* Rüppel.

sp. *Halichoeres poecilopterus* Shlegel. (Jordan and Snyder, Pr. U. St. N. Mus., v. XXIII, 1901, p. 756). Распространенъ въ моряхъ Японіи до Хакодате.

283 стр. 490 sp. *Scorpaena scrofa*.

293 стр. 76 fam. *Cottidae*. На 10 — 11 стр.: Типично-арктическое сем. Одинъ родъ антарктическій.

301 стр. 529 sp. *Pseudoblennius percoides* вм. Cat., v. II, 1860,— слѣдуетъ Cat., v. III, 1861.

315 стр. 563 sp. *Cottus koshewnikowi*. Діагнозъ вида данъ въ статьѣ V. Gratzianow, Die Susswassercottiden des Russischen Reiches Zool. Anz., XXXI, 1907, p. 654—660.

315 стр. 191 gen. *Cephalocottus*. Діагнозъ этого рода данъ въ только что цитированной статьѣ.

329 стр. 203 gen. *Mesocottus*. Діагнозъ рода помѣщенъ тамъ же.

318 стр. 567 sp. *Myoxocephalus bubalis*, можетъ быть, единичными экземплярами доходитъ до входа въ Финскій заливъ.

365 стр. 6 стр. снизу вм. *Latrunculus* слѣдуетъ читать *Aphya* Risso.

381 стр. 731 sp. *Gobius lactipes*.

384—5 стр. Къ spsp. 743, 745, 746, 748. *Benthophilus granulosus*, *Benth. ctenolepidus*, *Benth. baeri* и *Benth. grimmi* были найдены Н. А. Бородинымъ и въ сѣверной части Каспійскаго моря.

395 с. Послѣ 774 sp.

fam. *Sillaginidae*.

Одинъ видъ изъ этого тропическаго семейства въ Японскомъ морѣ доходитъ до Хакодате *Sillago japonica* Schl. Jordan and Snyder, Proc., Um. St. N. Mus.. v. XXIV, 1902, p. 487.

414 стр. 817 sp. *Lumpenus medius*. Между прочимъ, видъ этотъ констатированъ Люткеномъ въ Карскомъ морѣ (Lütken, Kara havet fiske, 1887, p. 126. Dijmphna-Togtets Zool. bot. Udbytte).

423 стр. 95 fam. *Zoarcidae*. Шмидтъ считаетъ *Furcimanus diapterus* Gilb. эндемичнымъ для Берингова моря, между тѣмъ, повидимому, эта форма встрѣчается лишь къ юго-востоку отъ Берингова моря.

430 стр. 858 sp. *Lycodes reticulatus*. *Lyc. lütkeni* Coll., описанный Коллетомъ съ Шпицбергена и указанный Люткеномъ (op. c., p. 128) для Карскаго моря, повидимому, представляетъ синонимъ *Lycodes reticulatus* Reinh.

460 стр. 929 sp. *Gadus navaga*. Ссылка на ст. Steindachner und Kner относится къ слѣд. виду 430 sp. *Gad. gracilis*.

Index.

Aboma 366.
Aboma breunigi 381.
Abramidopsis leucarti 148.
Abramis 65, 146, 151.
Abramis ballerus 148, 147.
Abramis björkna 152.
Abramis blicca 152.
Abramis brama 147, 146, 148.
Abramis chrysoleucas 146.
Abramis chrysoprasius 151, 146.
Abramis cleveza 149.
Abramis elongatus 146, 150.
Abramis gardoneus 146.
Abramis kleveza 149, 147.
Abramis laskyr 152.
Abramis leucarti 148, 146.
Abramis melanops 150.
Abramis microlepis 143.
Abramis nordmanni 150.
Abramis pekinensis 154.
Abramis persa 151, 146.
Abramis sapa 149.
Abramis sopa 149.
Abramis tenellus 150.
Abramis vimba 149, 146, 150.
Abramis wimba 149.
abramoides (*Culter*) 158, 157.
abruptus (Leucaspius) 131.
Abryois 398, 419.
Abryois azumae 412.
aburaco (Hexagrammus) 291, 292.
Abyssocottus 327, 328.
Abyssocottus boulengeri 328.
Abyssocottus gibbosus 328.
Abyssocottus godlewskii 328.
Abyssocottus korotnewi 328.
Abyssocottus megalops 328, 329.
acadianus (Hemitripterus) 330.
Acanthias 28.
acanthias (Squalus) 28, 27, 29.
Acanthias vulgaris 28, 29.
Acanthobrama 65, 152.
Acanthobrama bogdanowi 153.
Acanthobrama kuschakewitschi 153.
Acanthocobitis 163.
Acanthogobio 64, 97, Add.
Acanthogobio oxyrhynhus 97.
Acanthogobio paltschewskii 97.
Acanthogobius 366.
Acanthogobius flavimanus 383.
Acanthopsetta 437, 475.
Acanthopsetta nadeshnyi 445.
Acanthopsides 160.
Acanthopsis aurata 170.
Acanthopsis taenia 169.
Acanthopterygii 253.
Acanthorhinus 30.
Acanthorhinus carcharias 30.
Acanthorhodeus 154, 155.
accipiter (Podotheca) 343.
Accentrogobius pflaumi 381.
Acerina 260, 265.
Acerina acerina 265, 266, 364.
acerina (Acerina) 265, 266, 364.
Acerina cernua 265.
Acerina czekanowskii 265.
acerina (Gymnocephalus) 266.
acerina (Perca) 266
Acerina rossica 266, 364.
Acerina schraetser 265, 266.
Acerina schraitzer 266.
Acerina vulgaris 265.
Acheilognathus 154.
Acipenser 42.
Acipenser aculeatus 48.
Acipenser baeri 47, 46.
Acipenser brandtii 52.
Acipenser dauricus 52.
Acipenser donensis 50.
Acipenser glaber 46.
Acipenser gmelini 44.
Acipenser güldenstädti 48, 44, 46.
Acipenser helops 50.
Acipenser heckeli 48.
Acipenser (Helops) stellatus 50.
Acipenser huso 51.
Acipenser (Huso) ducissae 49.
Acipenser (Huso) fitzingeri 49.
Acipenser (Huso) nehelae 49.
Acipenser husoniformis 51.
Acipenseridae 42.
acipenserinus (Agonus) 343.
acipenserinus (Aspidophorus) 343.
acipenserinus (Phalangistes) 343.
acipenserinus (Podotheca) 343.
Acipenser kamensis 44.
Acipenser mantschuricus 50, 44.
Acipenser micadoi 48.

Acipenser nudiventris 46.
Acipenser orientalis 52.
Acipenser persicus 48.
Acipenser pygmaeus 44.
Acipenser ruthenus 44, 43.
Acipenser ruthenus var. sibiricus 44.
Acipenser schipa 46.
Acipenser schrenki 47, 48.
Acipenser schypa 48, 52.
Acipenser sevruga 50.
Acipenser sinensis 50.
Acipenser stellatus 50, 43.
Acipenser stenorhynchus 46, 43.
Acipenser stenorhynchus var. baikalensis 46.
Acipenser sterleta 44.
Acipenser (sterletus) dauricus 52.
Acipenser (sterletus) gmelini 44.
Acipenser (sterletus) kankreni 44.
Acipenser (Sterletus) lowetzkii 44.
Acipenser (Sterletus) nudiventris 44.
Acipenser (Sterletus) ruthenus 44.
Acipenser sturio 49, 43, 48.
Actenolepis 268.
Actenolepis ditmari 268.
aculeatus (Acipenser) 48.
aculeatus (Gasteracanthus) 230).
aculeatus (Gasterosteus) 230.
aculeatus (Stichaeus) 417.
acuminatus (Cyprinus) 70.
acus (Belone) 242.
acus (Syngnathus) 237, 238, 239.
acuticeps (Oxycottus) 326.
adele (Leuciscus) 108, 111, 121.
aeglefinus (Gadus). 457.
aequoreus (Nerophis) 239, 240.
aequoreus (Syngnathus) 240.
aeruginosus (Crenilabrus) 277.
aeruginosus (Labrus) 276.
aesculapius (Plagiodus) 224.
affinis (Gobius) 377.
affinis (Gymnosarda) Add. c. 512, 513.
affinis (Schizothorax) 87.
affinis (Schizothorax intermedius) 87.
affinis (Syngnathus) 236.
afghana (Cirrhina) 72.
agassizi (Liparis) 354, 355, 356.
agdamicus (Leuciscus) 110, 115.
agdamicus (Squalius) 115.
Agnathomyzon 13, 15 Add.
Agnathomyzon caspicus 16, 14, Add.
Agnathomyzon wagneri 14, 15, 16 Add.
agnostus (Lycodes) 426, 428.
Agonidae 324.
Agonomalus 335, 337.
Agonomalus jordani 338.
Agonomalus proboscidalis 337, 338.
Agonomalus severus 338.
Agonus 336, 344.
Agonus acipenserinus 343.
Agonus curilicus 337.
Agonus decagonus 342.
Agonus dodecaedron 339.
Agonus gilberti 343.
Agonus japonicus 337.
Agonus laevigatus 341.
Agonus rostratus 341.
Agonus stegophthalmus 337.
Agrammus 288, 289.
Agrammus agrammus 289.
agrammus (Agrammus) 289.
agrammus (Labrax) 289.
Agrammus schlegeli 289.
aino (Chloea) 382.
Ainocottus 316.
Ainocottus ensiger 320.
aino (Gobius) 370, 381.
aix (Siphagonus) 340.
aksaiensis (Schizothorax) 87, 88.
aksaiensis (Schizothorax intermedius) 87.
alascanus (Alburnus) 142, 139.
alascanus (Ammodytes) 250, 251.
alascanus (Sebastolobus) 284.
alascanus (Xenochirus) 346.
Albatrossia 465, 467.
Albatrossia pectoralis 467.
albatrossis (Osmerus) 208.
alboplumbeus (Sphaeroides) 280, 281.
alboplumbeus (Tetrodon oblongus var.) 281.
alborella (Alburnus) 140.
albula (Salmo) 201.
albula (Coregonus) 201 II Add.
alburnoides (Culter) 158.
Alburnus 66, 138, 146, 151.
Alburnus alasanicus 142, 139.
Alburnus alborella 140.
Alburnus alburnus 139, 140
alburnus (Alburnus) 139, 140.
alburnus (Aspius) 139.
Alburnus bipunctatus 141, 139, 142.
Alburnus brandtii 143.
Alburnus caudimacula 145, 139.
Alburnus chalcoides 143, 138, 145, Add.
Alburnus chalcoides mento 144.
Alburnus charusini 140, 139.
Alburnus clupeoides 144.
alburnus (Culter) 158, 157.
alburnus (Cyprinus) 139, 141.
Alburnus delineatus 131.
Alburnus dnjestrensis 141, 139, Add.
Alburnus eichwaldi 141.
Alburnus fasciatus 142.
Alburnus filippi 141, 139.
Alburnus hohenackeri 141, 139.
Alburnus hohenackeri latifrons 141, 139.
Alburnus iblioides 129.
Alburnus iblis 145, 138.
Alburnus latissimus 143.
Alburnus leuciscus 140.
Alburnus longissimus 143, 138.
Alburnus lucidus 140.
Alburnus lucidus var. ilmenensis 140.
Alburnus lucidus var. macropterus 140.

Alburnus macrocephalus 144.
Alburnus maculatus 141.
Alburnus megacephalus 144, 138.
Alburnus mento 144.
Alburnus mentoides 143, 144.
Alburnus microlepis 143.
Alburnus punctulatus 143, 138.
Alburnus scheitan 144, 138.
Alburnus sellal 144, 138.
Alburnus taeniatus 141, 138.
Alburnus tarichi 145, 139.
Alburnus tauricus 145, 139.
albus (Latrunculus) 386.
alcedo (Smaris) 271.
Alcichthys 301.
Alcichthys alcicornis 302.
alcicornis (Acichthys) 302.
alcicornis (Centridermichthys) 302.
alcicornis (Elaphichthys) 301, 302.
Alectrias 398, 409.
Alectrias alectrolophus 410.
Alectrias benjamini 410.
alectrolophus (Alectrias) 410.
alectrolophus (Anoplarchus) 410.
alectrolophus (Blennius) 410.
alectrolophus (Centronotus) 410.
Alepidosaurida 224.
Alepidosaurina 223.
Alepidosaurus borealis 224.
Alepisauridae 223.
Alepisaurus borealis 224.
Alepocephalidae 212.
aleutensis (Lycenectes) 420.
aleutianus (Sebasts) 287.
aleutianus (Sebastodes) 285, 287.
aleutica (Raja) 36.
aleuticus (Cottus) 312, 315.
allisi (Crossias) 305.
Alosa 213.
Alosa caspia 218.
alosa (Clupea) 218.
Alosa pontica 217.
Alosa saposhnikowi 219.
alpina (var. Salmo umbla) 182.
alpinus (Salmo) 182.
alpinus (Salvelinus) 182.
alta (Macdonaldia) 228.
altaica (Phylogephyra) 106.
altaicus (Cottus poecilopus) 314.
altus (Phoxinus) 126.
alutus (Sebastodes) 285, 286.
amarus (Cyprinus) 155.
amarus (Leuciscus) 155.
amarus (Rhodeus) 155, 156.
Amblyopus 388.
Amblyopus sieboldi 388.
amblystomopsis (Cephalocottus) 315.
amblystomopsis (Cottus) 315.
americana (Raja) 33.
americanus (Hemitripterus) 330.
Ammocoetes branchialis 10.
Ammocoetes lumbricalis 10.
Ammocoetes ruber 10.
Ammodytes 249, 250.
Ammodytes alascanus 250, 251.
Ammodytes cicerellus 250, 251.
Ammodytes hexapterus 250.
Ammodytes lancea 250.
Ammodytes lanceolatus 250, Add.
Ammodytes personatus 250, 251, Add.
Ammodytes siculus 251.
Ammodytes septipinnis 252.
Ammodytes tobianus 250, Add.
Ammodytidae 249, Add.
Ammodytina 249.
Amphioxi 1.
Amphioxidae 1.
Amphioxini 1.
Amphioxus 2.
amurensis (Gobiosoma) 98.
amurensis (Pseudogobio) 98.
Anacanthini 455.
Anarhichas 421.
Anarhichas lupus 422, 423.
Anarhichadidae 421.
Anarrichas 421.
Anarrichas latifrons 421, 422.
Anarrichas lepturus 421, 423.
Anarrichas lupus 421, 422.
Anarrichas minor 421, 422.
Anarrichas orientalis 421, 422.
Anarrhichas denticulatus 422.
Anarrhichas latifrons 422.
Anarrhichas lupus 422.
Anarrhichas minor 422.
Anarrhichas pantherinus 422.
anastomella (Belone) 243.
anastomella (Tylosurus) 243.
Anema elongatum 394.
Anguilla 220.
Anguilla anguilla 220.
anguilla (Anguilla) 220.
Anguilla chrysypa 221.
Anguilla fluviatilis 221.
anguilla (Muraena) 220.
anguillaris (Blennius) 415.
anguillaris (Gunnellus) 415.
anguillaris (Lumpenus) 414, 415.
anguillaris (Plotosus) 61.
anguillaris (Stichaeus) 415.
Anguilla vulgaris 221.
Anguillidae 220.
anguillecaudatus (Misgurnus fossilis) Add. c. 511.
anguineus (Chlamydoselachus) 18.
angustatus (Barbus) 78, 84.
angustirostris (Limanda) 448.
anisolepida (var. Schizothorax eurystomus) 87.
annularis (Diplodus) 270.
annularis (Sargus) 270.
Anodontina 155.
Anoplagonus 346.
Anoplagonus inermis 347.
Anoplarchus 398, 409.
Anoplarchus alectrolophus 410.

Anoplarchus atropurpureus 409.
Anoplarchus cristagalli 409.
Anoplarchus purpurescens 409.
anoploma (Hexagrammus) 281.
Anoplopoma 281.
Anoplopoma fimbria 281.
Anoplopomatidae 281.
Anopsus 4.
anostomus (Cottus) 393.
Antennarius 468.
Antennarius histrio 469.
Antennarius marmoratus 469.
Anthias 267, 268.
Anthias anthias 268.
anthias (Anthias) 268.
Anthias sacer 268.
anthias (Serranus) 268.
Antimora 321.
Antimora microlepis 461.
antipoda (Clupea encrasicholus var.) 219.
antiquorum (Hippocampus) 240.
Aodon 40.
Apodes 220.
apos (Centronotus) 411.
Aphya 386.
aphya (Cyprinus) 123.
Aphya minuta 386.
apus (Gunnellus) 411.
arabatsch (Salmo) 187.
aralensis (Cobitis) 170.
aralensis (Cobitis taenia) 169, 170.
aralensis (Gasterosteus platygaster var.) 233.
aralensis (Pygosteus platygaster) 233.
aralensis (Silurus glanis var.) 56.
Archistes 294, 297.
Archistes plumarius 297.
arcticus (Mallotus) 209.
arcticus (Salmo) 204.
arcticus (Thymallus) 204.
Arctoscopus 394, 395.
Arctoscopus japonicus 395.
argentatus (Schizothorax) 86, 88.
argentatus (Syngnathus) 236.
argentea (Xenocypris) 99.
argenteostriatus (Crenilabrus) 277.
argenteus (Leuciscus) 99.
Argentinidae 173.
Argentina 173.
Argyrocottus 295, 304.
Argyrocottus zanderi 304.
argyroleuca (Blicca) 152.
Argyrosomus 191.
Argyrosomus pusillus 201.
Ariscopus 393.
Ariscopus iburius 393.
Arius 59.
armenicus (Barbus) 79, 83.
Artedius 297, 298.
Artediellus 298.
Artediellus pacificus 298.
Artediellus uncinatus 298.
Artedius lateralis 298.
Artedius pacificus 298.
Artedius uncinatus 298.
artvinicus (Barbus tauricus) 77, 81.
asmussi (Capoeta) 74, 76.
askanii (Blenniops) 402.
askanii (Chirolophis) 402.
asmussi (Devario) 156.
asmussi (Rhodeus) 156, 155.
asotus (Parasilurus) 57, 56.
asotus (Silurus) 57.
aspera (Limanda) 447.
asper (Aspro) 264.
asper (Hexagrammus) 291.
Aspepina 272.
Asperina improvisa 272.
asper (Perca) 263.
asper (Pleuronectes) 447.
asperrimum (Clidoderma) 446.
Aspicottus bison 310.
Aspidontus 399, 402.
Aspidontus elegans 403.
Aspidophoroides 335, 346.
Aspidophoroides bartoni 347.
Aspidophoroides güntheri 347.
Aspidophoroides inermis 347.
Aspidophoroides olrikii 347.
Aspidophorus 344.
Aspidophorus acipenserinus 343.
Aspidophorus decagonus 342.
Aspidophorus dodecaedrus 339.
Aspidophorus lisiza 337.
Aspidophorus quadricornis 338.
Aspidophorus rostratus 341.
Aspidophorus superciliosus 337.
Aspiolucius esocinus. Add къ с. 130.
Aspius 66, 128.
Aspius alburnus 139.
Aspius aspius 128, 129.
aspius (Aspius) 128, 129.
Aspius aspius erythrostomus 129.
Aspius aspius taeniatus 128, 129, 130.
Aspius baldneri 141.
Aspius bipunctatus 141.
Aspius clupeoides 143.
Aspius (Cyprinus) 128.
Aspius erythrostomus 129.
Aspius esocinus 130.
Aspius fasciatus 141.
Aspius hybridus 128, 129, 130.
Aspius leptocephalus 130.
Aspius mento 143.
Aspius owsianka 131.
Aspius rapax 128.
Aspius rapax var. jaxartensis 129.
Aspius spilurus 128.
Aspius tarichi 145.
Aspius transcaucasicus 129.
Aspredinidae 55.
Aspro 263.
Aspro asper 264.
Asprocottus 326, 329.
Asprocottus herzensteini 329.
Aspro steber 264.
Aspro vulgaris 264.
Assymetron 1.
Asterospondyli 18.
astori (Lampetra) 13.
Atherestes 436, 440.
Atherestes stomias 440.
Atherina 246.
Atherina caspia 246.
Atherina pontica 246.
atherina (Mugil) 246, 247.
Atherina presbyter 247.
Atherina presbyter var. caspia 246.
Atherina presbyter var. pontica 246.
Atherinidae 246.
atropurpureus (Anoplarchus) 409.

athopurpureum (Ophidium) 409.
atrox (Esox lucius var.) 226.
Aulorhynchidae 234.
Aulorhynchus 234.
Aulorhynchus japonicus 234.
aurata (Acanthopsis) 170
aurata (Cobitis) 170.
aurata (Cobitis taenia) 169, 170.
auratus (Carassius) 71.
auratus (Mugil) 247, 249.
aurea (Lampetra) 12.
aureus (Ammocoetes) 12.
auritus (Blennius) 400.
ausonii (Salmo fario) 171, 170.
autumnalis (Coregonus) 198, 199.
autumnalis (Salmo) 198.
awchasicum (Chondrostoma) 135, 137.
axillaris (Cottus) 323.
axillaris (Myoxocephalus) 318, 323.
Azuma 397, 404.
azuma (Abryois) 412.
Azuma emmnion 404.

baerii (Acipenser) 46, 47.
baeri (Benthophilus) 383, 385, Add.
baeri (Coregonus) 192.
baerii (Sturio) 47.
Bagridae 59, Add.
Bagrinae 59.
Bagrus calvarius 60.
Bagrus sinensis 59.
Bagrus ussuriensis 59.
baikalensis (Acipenser stenorhynchus var.) 46.
baikalensis (Batrachocottus) 327.
baikalensis (Callionymys) 334.
baikalensis (Comephorus) 334.
baikalensis (Coregonus) 195.
baikalensis (Cottus) 327.
baikalensis (Esox reicherdi var.) 226, 227.
baikalensis (Thymallus) 205.
baikalensis (Squalidomus) 112.
baikalensis (Squalidus) 112.
baikalensis (var. Thymallus grubei) 205.
Baikalocottus 333.
bairdii (Salmo) 184.
balchaschana (var. Phoxinus laevis) 124.
baldneri (Aspius) 141.
Ballerus 146.
ballerus (Abramis) 148, 147.
ballerus (Cyprinus) 148.
ballerus (Leuciscus) 148, 149.
bambusa (Elopichthys) 138.
barbatula (Cobitis) 164.
barbatulus (Nemacheilus) 164, Add.
barbatum (Ophidion) 435.
barbatum (Ophidium) 435.
barbatus (Mullus) 253.
barbatus (Schizothorax) 86.
barbatus (Siphagonus) 340.
Barbodon 98.
Barbodon lacustris 98.
barbulifer (Rhinoliparis) 358.
Barbus 62, 63, 73, 76.
Barbus angustatus 78, 84.
Barbus armenicus 79, 83.
Barbus bortschalinicus 79, 83.
Barbus brachycephalus 78, 84.
Barbus bulatmai 77, 78, 81, 82.
Barbus bulatmai conocephalus 78, 82.
Barbus capito 82.
Barbus caucasicus 82.
Barbus chalybatus 82.
Barbus chalybeatus 82.
Barbus ciscaucasicus 78, 81.
Barbus communis 80, 81.
Barbus conocephalus 82.
barbus (Cyprinus) 80.
Barbus cyri 79, 82.
Barbus cyri chaldanicus 79, 83.
Barbus cyri tiflissicus 79, 83.
Barbus fluviatilis 80.
Barbus fluviatilis var. borysthenicus 80.
Barbus fluviatilis var. tyrasensis 80.
Barbus goktschaicus 77, 79, 83.
Barbus labeo 77, 85.
Barbus lacertoides 82.
Barbus mursa 77, 84.
Barbus mursoides 84.
Barbus petenyi 77, 80.
Barbus platyrostris 84.
Barbus sursunicus 78, 80, 83.
Barbus tauricus 77, 81.
Barbus tauricus artvinicus 77, 81.
Barbus tauricus rionicus 77, 81.
Barbus toporovanicus 79, 83
Barbus vulgaris 80.
bartoni (Aspidophoroides) 347.
batis (Raja) 34, 35, 32.
Batoidei 31.
batoidei (Plagiostomi) 31
batrachocephalus (Gobius) 366, 372, 380.
Batrachocottus 327.
Batrachocottus baikalensis 327.
Batrachocottus nikolskii 327.
Bathyagonus 336, 345.
Bathyagonus nigripinnis 346.
bathybius (Gobius) 368, 378.
bathybius (Histiobranchus) 222.
Bathylagus 211.
Bathylagus borealis 211.
Bathymasteridae 391.
Bathymaster 391.
Bathymaster signatus 391.
Bathymyzon 5.
Bdellostomatidae 3.
beani (Triglops) 306.
beani (Triglops pingeli) 305, 306.
Belone 241, 242.
Belone acus 242.
Belone anastomella 243.
Belone belone 242.
belone (Belone) 242.
belone (Esox) 242.
Belone euxini 242.
belone (Rhamphistoma) 242.
Belone rostrata 242.
Belone vulgaris 242.
Belonidae 241.
beniteguri (Callionymus) 390.
benjamini (Alectrias) 410.
Benthophilus 365, 383.

Benthophilus baeri 383, 385, Add.
Benthophilus ctenolepidus 383, 385, Add.
Benthophilus granulosus 384, Add.
Benthophilus grimmi 384, 385, Add.
Benthophilus leptocephalus 383, 385.
Benthophilus leptorhynchus 384, 385.
Benthophilus macrocephalus 383, 384.
Benthophilus macrocephalus var. maeotica 384.
Benthophilus macrocephalus var. nudus 384.
Benthophilus monstrosus 383, 385.
Benthophilus spinosus 383, 385.
Benthosema mülleri 223.
berendti (Siniperca) 268.
bergi (*Nemacheilus*) 163, 167.
berglax (Macrurus) 466.
beringianum (*Bryostemma*) 404, 405.
Bero elegans 301.
Bero 300.
biarmatus (Gasterosteus) 230.
biciliatus (Lepadogaster) 396.
bicolorata (Platessa) 446.
bicoloratum (*Clidoderma*) 446.
bicornis (*Icelus*) 299.
biddulphi (*Schizothorax*) 86, 89.
bifasciatus (Triaenophorichthys) 387.
bifasciatus (*Tridentiger*) 387.
bilineata (*Lepidopsetta*).
bilineatus (Pleuronectes).
bilobus (*Blepsias*) 331.
bilobus (Histiocottus) 331.
bimaculata (*Merbelia*) 396.
bimaculatus (Lepadogaster) 396.
binoculata (*Raja*) 32, 35.
bipunctatus (*Abburnus*) 141, 139, 142.
bipunctatus (Aspius) 141.
bipunctatus (Spirlinus) 142.
bison (Aspicottus) 310.
bison (Cottus, Enophrys) 310.
bison (*Enophrys*) 309, 310.
björkna (Abramis) 152.
björkna (Cyprinus) 152.
blackistoni (Hucho) 177.
blackistoni (Salmo) 177.
blecheri (Branchiostoma) 2.
Bleekeria mitsukurii Add 512.
Blenniidae 397.
blennioides (*Gobius*) 367, 375.
blennioides (Gobius marmoratus) 375
Blenniophidium 410.
Blenniophidium petropauli 411.
Blenniops 402.
Blenniops askanii 402.
Blennius 399.
Blennius alectrolophus 410.
Blennius anguillaris 415.
Blennius auritus 400.
Blennius dolichogaster 407.
Blennius galerita 402.
Blennius gattorugine 400.
Blennius gunnellus 407.
Blennius lepidus 401.
Blennius macropterus 399, 401.
Blennius melanio 400, 402.
Blennius minutus 400.
Blennius muraenoides 407.
Blennius palmicornis 401.
Blennius pavo 400, 401.
Blennius polyactocephalus 405.
Blennius roseus 406.
Blennius sanguinolentus 400, 401.
Blennius sphinx 400, 401.
Blennius taenia 408.
Blennius tentacularis 400.
Blennius varus 400.
Blennius ventrosus 400.
Blepsias 294, 330.
Blepsias bilobus 331.
Blepsias cirrhosus 331.
Blepsias draciscus 331.
Blepsias trilobus 331.
Blepsias ventricosus 308.
Blicca 66, 151.
blicca (Abramis) 152.
Blicca argyroleuca 152.
Blicca blicca 152.
blicca (Blicca) 152.
blicca (Leuciscus) 152.
bogdanowi (Acanthobrama) 153.
bogdanovi (*Gobius*) 369, 378.
bogdanowi (Pleuronectes) 452.
Bogoslovius 467.
Bogoslovius clarki 467.
Bogoslovius firmisquamis 467.
bolmeniensis (Coregonus) 194.
bombifrons (*Diplophysa*) 161, 162.
bombifrons (Nemachilus) 162.
boops (Coracinus) 272.
borealis (Alepidosaurus) 224.
borealis (Alepisaurus) 224.
borealis (*Bathylagus*) 211.
borealis (Laemargus) 30.
borealis (Oligocottus) 300.
borealis (*Plagiodus*) 224.
borealis (*Plotosus*) 61, Add.
borealis (Scymnus) 30.
borealis (*Sphaeroides*) 280.
Boreogadus 456.
Boreogadus productus 461.
bortschalinicus (*Barbus*) 79, 83.
borysthenica (var. Chondrostoma nasus) 135.
borysthenicus (*Leuciscus*) 110, 114, Add.
borysthenicus (Squalius) 114.
borysthenicus (var. Barbus fluviatilis) 80.
Bothrocara 424.
Bothrocara mollis 432.
Bothrocara pusilla 432.
Bothus 436, 438.
Bothus maeoticus 438, 439.
Bothus maximus 438, 439.
Bothus rhombus 438, 439.
Bothus torosus 438, 439.
brachipoda (Gasterosteus pungitius var.) 232.
brachycephalus (*Barbus*) 78, 84.
Brachyochirus pellucidus 386.

Brachymystax 174, 189.
Brachymystax coregonoides 189.
Brachymystax fariopsis 184.
Brachymystax lenok 189.
Brachyopsis 335, 340.
Brachyopsis rostratus 340, 341.
Brachyopsis segaliensis 340, 341.
brachyrhynchus (*Lycenchelis*) 431.
brama (*Abramis*) 147, 146, 148.
brama (Coricus) 277.
brama (Cyprinus) 147.
brama (Leuciscus) 147.
brama (*Pterycombus*) 259.
Bramidae 259.
bramula (Chanodichthys) 154.
bramula (*Parabramis*) 154.
branchialis (Ammocoetes) 10.
branchialis (Petromyzon) 9.
Branchiostoma 2, 1.
Branchiostoma blecheri 2.
Branchiostoma caribbacum 2.
Branchiostoma lanceolatum 2.
Branchiostoma nakagawae 2.
Branchiostomatidae 1.
Branchiostomidae 1.
brandtii (Acipenser) 52.
brandtii (Alburnus) 143.
brandti (Cottus) 322.
brandti (*Leuciscus*) 111, 120.
brandti (*Myoxocephalus*) 318, 322.
brandti (*Nemacheilus*) 163, 168.
brandti (Squalius) 120.
brandti (Telester) 120.
brashnikowi (*Eumicrotremus*) 349, 350.
breunigi (Aboma) 381.
brashnikowi (*Leiocassis*) Add. 508.
brashnikowi (Macrones) Add 508.
brashnikowi (*Xenocypris*) Add. 509.
breunigi (*Gobius*) 370, 381.
brevibarbus (Nemacheilus yarkandensis) 166.
brevicauda (Nemacheilus stolizkae) 166.
brevipes (*Lycodes*) 426, 429.
brevirostris (Hippocampus) 241.
Brosme 461.
Brosme brosme 462.
brosme (*Brosme*) 462.
brosme (Brosmius) 462.
brosme (Enchelyopus) 462.
Brosmius 462.
Brosmius brosme 462.
brunnea (Maynea) 432.
brunneus (Glossogobius) 381.
brunneus (*Gobius*) 370, 381.
Bryolophus 397, 405.
Bryolophus lysimus 406.
Bryostemma 397, 404.
Bryostemma beringianum 404, 405.
Bryostemma japonicum 404, 405.
Bryostemma otohime 404, 405.
Bryostemma polyactocephalum 404.
Bryostemma saitone 404, 405.
Bryostemma tarsodes 405.
bubalis (Cottus) 318.
bubalis (*Myoxocephalus*) 316, 318, Add.
bucchichi (*Gobius*) 368, 378.
bucculentus (*Syngnathus*) 237, 238.
bucepnalus (Carassius) 71.
buhsei (Capoeta) 73.
bulatmai (*Barbus*) 77, 78, 81, 82.
bulengeri (*Abyssocottus*) 328.
burgeri (*Dictyosoma*) 403.
burmeisteri (Gobius) 373.
bussei (Gasterosteus) 233.
bussei (*Pygosteus*) 231 Add. 512.

cabrilla (*Serranus*) 267.
callarias (*Gadus*) 457.
callaris (Salmo) 183.
callarias (Salvelinus) 184.
Callionymidae 389.
Callionymina 389.
Callionymus 389.
Callionymus baikalensis 334.
Callionymus benitoguri 390.
Callionymus curvicornis 390.
Callionymus festivus 390.
Callionymus flagris 390.
Callionymus lunatus 389, 390.
Callionymus lyra 389.
Callionymus valenciennesi 390.
callyodon (Cyclopterus) 353.
callyodon (Liparis) 353.
callyodon (*Neoliparis*) 353.
calvarius (Bagrus) 60.
calvarius (Silurus) 60
campbelli (Salmo) 184.
camtschatica (*Lampetra*) 12.
camtschatica (Mustela) 12.
camtschaticus (Entosphenus) 12.
camtschaticus (Petromyzon marinus) 12.
candolii (Lepadogaster) 396.
canicula (*Scyliorhinus*) 25.
canicula (Scyllium) 25.
canaliculatus (*Icelus*) 299, 300.
capistratus (Crenilabrus) 276.
capistratus (Labrus) 276.
capito (Barbus) 82.
capito (Cyprinus) 82.
capito (*Gobius*) 367, 374.
capito (Gobius paganellus) 374.
Capitonellus (*Gobius*) 367, 374.
Capoeta 62, 64, 73.
Capoeta amir 73, 76.
Capoeta asmussi 74, 76.
Capoeta buhsei 73.
Capoeta capoeta 74.
Capoeta fundulus 74.
capoeta (Cyprinus) 74.
Capoeta damascina 73, 75.
Capoeta gracilis 74.
Capoeta güldenstädti 75.

Capoeta heratensis 74, 75, 76.
Capoeta (Gymnostomus) gotschaica 74.
Capoeta hohenackeri 73, 74.
Capoeta macrolepis 73, 75.
Capoeta nigra 73, 76.
Capoeta (Scaphiodon) 75.
Capoeta (Scaphiodon) steindachneri 75.
Capoeta sevangi 74.
Capoeta severgi 74.
Capoeta steindachneri var. platylepida 75.
Capoeta tinca 73, 75.
caput-Neptuni (Crystallichtys 361.
Carangidae 257.
Caranx lacerta 258.
Caranx trachurus 257.
Carassius 62, 63, 71.
Carassius auratus 71.
Carassius bucephalus 71.
Carassius carassius 71 Add.
Carassius gibelio 71, 72.
Carassius moles 71.
Carassius oblongus 71, 72.
Carassius vulgaris 71.
Carassius vulgaris var. kolenty 71.
carbonarius (Gadus) 458.
Carchariae 22.
Carcharias 23.
Carcharias (Acanthorhinus) 30.
carcharias (*Carcharodon*) 20.
Carcharias japonicus 24.
carcharias (Squalus) 20, 21.
Carchariidae 22, 23.
Carcharinus japonicus 24.
Carcharodon 20.
Carcharodon carcharias 20.
Carcharodon rondeleti. 20.
Careproctus 352, 358.
Careproctus ecteneus 359, 360.
Careproctus gelatinosus 359.
Careproctus ostentum 359, 360.
Careproctus phasma 359, 360.
Careproctus simus 359.
Careproctus spectrum 359, 360.
caribbaeum (Branchiostoma) 2.
carinatus (Cyprinus) 149.
carinatus (var. Megalobrama skolkowi) 154.
carpio (*Cyprinus*) 68.
Carpio kollarii 68, 70.
caspia (Alosa) 218.
caspia (Atherina) 246.
caspia (Atherina presbyter var.) 246.
caspia (Clupea) 213, 218.
caspia (Cobitis) 170.
caspia (*Cobitis taenia*) 169, 170.
caspicus (*Agnathomyson*) 13, 16, Add.
caspicus (Leuciscus) 103.
caspicus (*Rutilus rutilus*) 101, 103.
Caspiomyzon Add. 507.
caspium (*Gobiosoma*) 386.
caspius (*Gobius*) 369, 378.
caspius (Salmo) 178.
caspius (Salmo salar) 178.
caspius (Salmo trutta) 178.
caspius (Syngnathus) 239.
castanea (Chloëa) 382.
castanea (Chromis) 274.
castaneus (*Gobius*) 370, 382.
Cataphracti 334.
cataphractus (Gadus) 344.
cataphractus (Gasteracanthus) 230.
cataphractus (*Gasterosteus*) 230, 231.
cataphractus (Phalangistes) 344.
Catosteomi 228.
Catostomidae 61.
Catostomina 61.
Catostomus 61.
Catostomus rostratus 61, 62.
Catostomus tilesii 61.
catulus (*Pristiurus*) 25.
caucasica (Cobitis) 170 Add.
caucasica (*Cobitis taenia*) 169, 170, Add.
caucasica (Gasterosteus platygaster var.) 233.
caucasica (var. Gobio uranoscopus) 96.
caucasicus (Barbus) 82, 83.
caucasicus (Gobio lepidolemus) 96.
caucasicus (*Nemacheilus barbatulus*) 164, 165.
caucasicus (*Pygosteus platygaster*) 233.
caudimacula (*Alburnus*) 145, 139.
cavifrons (Hemitripterus) 339.
Centridermichthys 333.
Centridermichthys alcicornis 302.
Centridermichthys elegans 301.
Centridermichthys elongatus 302.
Centridermichthys grewingki 333.
Centridermichthys grewingki var. comephoroides 333.
Centridermichthys hamatus 299.
Centridermichthys japonicus 301.
Centridermichthys kessleri 315.
Centridermichthys kneerii 314.
Centridermichthys percoides 301.
Centridermichthys uncinatus 298.
Centronotus 406.
Centronotus alectrolophus 410.
Centronotus apos 411.
Centronotus cristagalli 409.
Centronotus dolichogaster 407.
Centronotus dybowskii 411.
Centronotus fasciatus 408.
Centronotus gunnellus 407.
Centronotus islandicus 414.
Centronotus nebulosus 403.
Centronotus ornatus 408.
Centronotus pictus 408.
Centronotus quinquemaculatus 411.
Centronotus roseus 406.

Centronotus taczanowskii 408.
Cephalacanthidae 363.
Cephalacanthus spinarella 364.
Cephalacanthus orientalis 364.
cephalarges (*Gobius*) 369, 379, 380.
Cephalocottus 294, 297, 315, Add.
Cephalocottus amblystomopsis 315.
Cephaloptera japonica 40.
Cephalus 156.
cephalus (Cyprinus) 104, 105.
cephalus (*Leuciscus*) 109, 110, 116, 104, 145.
Cephalus mantschuricus 157.
cephalus (*Mugil*) 247, 248.
cephalus (*Paraliparis*) 357.
cephalus (Squalius) 116.
Ceratocottus 294, 310.
Ceratocottus diceraus 310, 311.
Ceratocottus lucasi 310, 311.
Ceratocottus mamiyei 310, 311.
Ceratopterina 40.
cernua (*Acerina*) 265.
cernua (Perca) 265.
cervus (Synanceia) 310.
Cetorhinidae 21.
Cetorhinus 21.
Cetorhinus maximus 22.
chadary (*Coredonus*) 200.
Chaenogobius 366.
Chaenogobius macrognathos 382.
Chaeturichthys 365, 387.
Chaeturichthys hexanemus 387, 388.
Chaeturichthys sciistius 387.
chalcis (Coracinus) 272.
chalcogramma (Theragra) 459.
chalcogrammus (*Gadus*) 459.
chalcoides (*Alburnus*) 143, 138, 145, Add.
chalcoides (Cyprinus) 143
chaldanicus (*Barbus cyri*) 79, 83.
chalybatus (Barbus) 82.
chalybeatus (Barbus) 82.
chalybeatus (Cyprinus) 81.
chankaensis (Devario) 156.
chankaensis (*Leuciscus*) 109, 118.
chankaensis (*Rhodeus*) 156, 155.
chankaensis (Squalidus) 118.
chankaensis (Squalius) 118.
Chanodichthys 67, 153.
Chanodichthys bramula 154.
Chanodichthys mongolicus 153.
Chanodichthys pekinensis 154.
Charax puntazzo 270.
Charax 269, 270.
charusini (*Alburnus*) 140, 138.
Chasmias 366.
Chasmias dolichognathus 382.
Chasmias misakius 382.
Chauliodontidae 211.
Chaulopus 224.
chawicha (Salmo orientalis) 186.
Cheiragonus 338.
Cheiragonus gradiens 339.
Chelidonichthys 361.
Chelidonichthys lucerna 361.
Chelidonichthys pocilopterus 361, 362.
chelo (*Mugil*) 247, 249.
chilo (Gobius) 377.
Chimaera 41.
Chimaera monstrosa 41.
Chimaera phantasma 41.
Chimaeridae 41.
Chimaeroidei 40.
chinensis (Eperlanus) 210.
chinensis (Salanx) 210.
Chirolophis 399, 402
Chirolophis askanii 402.
Chirolophis galerita 402.
Chirolophus japonicus 405.
Chirolophus polyactocephalus 405.
Chirus asper 292.
Chirus constellatus 291.
Chirus decagrammus 291.
Chirus hexagrammus 291.
Chirus lagocephalus 292.
Chirus monopterygius 289
Chirus nebulosus 292.
Chirus octogrammus 291.
chirus (*Xiphistes*) 412.
Chlamydoselachidae 17.
Chlamydoselachus 17.
Chlamydoselachus anguineus 18.
Chloea 366.
Chloea aino 382.
Chloea castanea 382.
Chloea laevis 382.
Chloea mororana 382.
Chondroganoidea 42.
Chondropterygii 16.
Chondrostei 42.
Chondrostoma awchasicum 134, 137.
Chondrostoma colchicum 135, 137.
Chondrostoma colchicum var. tschorochica 137.
Chondrostoma cyri 135, 136.
Chondrostoma labeo 85.
Chondrostoma nasus 135.
Chondrostoma nasus var. borysthenica 135.
chondrostoma (Nemacheilus) 166.
Chondrostoma oxyrhynchum 135, 136, 137.
Chondrostoma potanini 106.
Chondrostoma regium 134, 137.
Chondrostoma variabile 135, 136.
Chondrostomus 134.
Chondrostomus nasus 135.
chouicha (Oncorhynchus) 177.
Chromis 274.
Chromis castanea 274.
Chromis chromis 274.
chromis (Heliastes) 274.
chryselis (Smaris) 271.
chryselis (*Spicara*) 271.
chrysites (Tinca) 133.
chrysochlorus (Schizothorax) 89.
chrysoleucas (Abramis) 146.
chrysoleucas (Notemigonus) 146.
chrysoprasius (*Abramis*) 151, 146.
chrysoprasius (Phoxinus) 124.

chrysoprasius (Cyprinus) 151.
chrysypa (Anguilla) 221.
Chuanchia 90.
chuatsi (Perca) 268.
chuatsi (*Siniperca*) 268.
cicatricosus (Pleuronectes).
cicatricosus (Pleuronectes glacialis var.).
cicerellus (*Ammodytes*) 250, 251.
ciliatus (Epinephelus) 286.
ciliatus (*Sebastodes*) 285, 286.
cinereus (Crenilabrus) 276.
cinereus (Ctenolabrus) 277.
cinereus (Labrus) 277.
cinereus (Macrurus) 466, 465.
Cirrhina 62, 64, 72.
cirrhina afghana 72.
cirrhosa (*Umbrina*) 272.
cirrhosus (*Blepsias*) 331.
Cirrostomi 1.
ciscaucasicus (*Barbus*) 78, 81.
Clariinae 60.
clarki (Bogoslovius).
clavata (*Raja*) 34, 33.
claviger (*Enophrys*) 309, 310.
cleveza (Abramis) 149.
Clidoderma 437, 446.
Clidoderma asperrimum 446.
Clidoderma laeloratum 446.
Clupea 15, 212, 213, 511.
Clupea alosa 218.
Clupea brashnikowi Add. 511.
Clupea caspiopontica 512.
Clupea caspia 213, 218.
Clupea caltriventris 213, 216.
Clupea caltriventris tscharchalensis 216, 512.
Clupea delicatula 213, 216.
Clupea dobrogica 213, 216.
Clupea eichwaldi 217.
Clupea encrasicholus 219.
Clupea engraulidformis 213, 216.
Clupea euxina 213, 216.
Clupea grimmi Add. 212.
Clupea harengus 213, 214.
Clupea harengus pallasi 214.
Clupea harengus var. membras 214.
Clupea kessleri 214, 218.
Clupea kurensis Add. 212
Clupea latulus 215.
Clupea macotica 214, 217.
Clupea membras 214.
Clupea mirabilis 215.
Clupea nordmanni 214, 511.
Clupea pallasi 215.
Clupea pilchardus 213, 215
Clupea piltchardus 214, 217, 218.
Clupea pontica 214, 217, 218.
Clupea pontica var. kessleri 218.
Clupea saposhnikowi 214, 219, 511.
Clupea sprattus 213, 215.
Clupea sulinae 213, 215.
Clupea tanaica 214, 217.
Clupeidae 212.
Clupeina 212.
Clupeinae 212.
clupeoides (Alburnus) 144.
clupeoides (Aspius) 143.
clupeoides (Cyprinus) 143.
clupeoides (Leuciscus) 143.
clupeoides (Pelecus) 143.
clupeoides (Salmo) 201.
Clupeonella 15
Clupeonella grimmi 216.
Cobitidae 160.
Cobitidina 160.
Cobitidinai 160.
Cobitidine 160.
cobitiformis (Gobius) 372.
Cobitis 168, 161.
Cobitis aralensis 170.
Cobitis aurata 170
Cobitis caspia 170.
Cobitis caucasica 170, Add.
Cobitis dorsalis 165.
Cobitis elegans 166.
Cobitis fossilis 172.
Cobitis fossilis var. mohoity 172.
cobitis (Gobius) 378.
Cobitis hohenackeri 170.
Cobitis longicauda 167.
Cobitis merga 164, 167.
Cobitis osurgeticus 170, Add.
Cobitis taenia 169, 170, Add.
Cobitis taenia aralensis 169, 170.
Cobitis taenia aurata 168, 170, Add.
Cobitis taenia caspia 169, 170, Add.
Cobitis taenia caucasica 169, 170.
Cobitis taenia hohenackeri 170, 168.
Cobitis taurica 164.
Cobitis toni 165.
Cobitis uranoscopus 166.
coccineus (Lycodes) 428.
coccus (Gastrobranchus) 4.
colchicum (*Chondrostoma*) 135, 137.
colias (*Scomber*) 254, 255.
Cololabis 245.
Cololabis saira 245.
Comephoridae 333.
comephoroides (Centridermichthys grewingki) 333.
comephoroides (Cottus) 333.
Comephorus 334.
Comephorus baikalensis 334.
Comephorus dybowskii 334.
communis (Barbus) 80, 81.
communis (var. Leuciscus rutilus) 101.
compressirostris (*Nemacheilus*) 164, 165, Add.
concolor (*Lycodes*) 426, 430.
Conger 221.
conger (Leptocephalus) 221.
conger (Muraena) 221.
Conger niger 221.
Conger vulgaris 221.
conocephalus (Barbus) 82.
conocephalus (*Barbus balatmai*) 78, 79, 82.
conorhynchus (Coregonus) 196.
constellatus (Chirus) 291.
constructor (*Gobius*) 368, 377.

cooperi (Raja) 35.
Coracinus 272, 273.
Coracinus boops 272.
Coracinus chalcis 273.
corax (Trigla) 362.
coreanicus (Paralichthys) 444.
coreanicus (var. Paralichthys olivaceus) 444.
coreanus (Elixis) Add. 510.
coregonoides (Brachymystax) 189
coregonoides (Salmo) 189.
Coregonus 173, 191, 174.
Coregonus albula 201 Add.
Coregonus (Argyrosomus) pusillus 201.
Coregonus autumnalis 198, 199.
Coregonus autumnalis jenissejensis 198.
Coregonus baeri 192.
Coregonus baikalensis 195.
Coregonus bolmeniensis 194.
Coregonus chadary 200.
Coregonus conorhynchus 196.
Coregonus cyprinoides 195, 199.
Coregonus fera 192, Add.
Coregonus kennicotti 197.
Coregonus lapponicus 194.
Coregonus lavaretus 192, 193.
Coregonus lepechini 198, 199.
Coregonus leucichthys 190.
Coregonus leucichthys var. nelma 190.
Coregonus maraena 193.
Coregonus megalops 193.
Coregonus merki 201.
Coregonus microstomus 197.
Coregonus migratorius 199.
Coregonus mongolicus 200.
Coregonus muksun 196.
Coregonus nasus 196.
Coregonus nilssoni 194, Add.
Coregonus omul 198, 199.
Coregonus omul oligolepidotus 198.
Ceregonus omul polylepidotus 198.
Coregonus pelet 195.
Coregonus peleur 195.
Coregonus pydschjan 195.
Coregonus sicus 194.
Coregonus smitti 201.
Coregonus syrok 195.
Coregonus tugun 200.
Coregonus ussuriensis 200.
Coregonus ussuriensis varschmidti Add. 200.
Coregonus vimba 194.
Coregonus wartmanni 194.
Coregonus widegreni 193.
Coricus 275.
Coricus brama 277.
Coricus rostratus 277.
Coris 274, 278.
Coris julis 278.
cornubicus (Isurus) 19.
cornubicus (Squalus) 19.
cornubica (*Lamna*) 19, 21.
cornuta (Myliobatis) 39.
cornuta (Parophrys).
cornuta (Platessa).
cornutus (*Pleuronichthys*)
Corvina nigra 273.
costata (Diplophysa) 171.
costata (*Lefua*) 171, Add.
Cottidae 293 u Add.
Cottina 293.
Cottiusculus 295, 302.
Cottiusculus gonez 303.
Cottocomephoridae 332.
Cottocomephorus 333.
Cottocomephorus grewingki 333
Cottocomephorus megalops 333.
cottoides (*Pseudoblennius*) 301.
Cottunculus 293, 325.
Cottunculus microps 326.
Cottus 296, 311, 327.
Cottus aleuticus 312, 315.
Cottus amblystomopsis 315.
Cottus anostomus 393.
Cottus axillaris 323.
Cottus baikalensis 327.
Cottus brandti 322.
Cottus bubalis 318.
Cottus claviger 209.
Cottus comephoroides 333.
Cottus czanaga 314.
Cottus decastrensis 322.
Cottus diceraus 310.
Cottus elegans 309.
Cottus (Enophrys) bison 310.
Cottus ferrugineus 312.
Cottus gobio 312, 313, 314.
Cottus godlewskii 328.
Cottus grewingki 333.
Cottus haitej 329.
Cottus hemilepidotus 308.
Cottus inermis 333.
Cottus intermedius 303, 304.
Cottus jaok 320.
Cottus japonicus 337.
Cottus jeitelesi 327.
Cottus kessleri 311, 315.
Cottus kneri 311, 313.
Cottus koshewnikowi 312, 315.
Cottus kuznetzowi 314.
Cottus latifrons 319.
Cottus marmoratus 322.
Cottus megalops 329.
Cottus mertensi 322.
Cottus microstomus 312.
Cottus minutus 311, 313, 314.
Cottus nikolskii 327.
Cottus nivosus 321.
Cottus pachypus 320.
Cottus pistiliger 303.
Cottus platycephalus 318.
Cottus poecilopus 313, 314.
Cottus poecilopus altaicus 314.
Cottus polyacanthocephalus 321.
Cottus quadricornis 319.
Cottus quadrifilis 324.
Cottus scorpioides 320.
Cottus scorpius 320.
Cottus sibiricus 312, 313, 314.
Cottus spinulosus 312, 313.
Cottus taeniopterus 318, 319.
Cottus tentaculatus 325.
Cottus trachurus 308.
Cottus trigonocephalus 315.
Cottus ventralis 303.
Cottus verrucosus 323.
Cottus villosus 330.
Cotylis stelleri 351.
Cotylis ventricosus 351.
crameri (*Umbra*) 225.

crassicauda (Nemacheilus stolizkae) 166.
Crenilabrus 275.
Crenilabrus aeruginosus 277.
Crenilabrus argenteostriatus 277.
Crenilabrus capistratus 276.
Crenilabrus cinereus 276.
Crenilabrus griseus 276.
Crenilabrus lapina 276.
Crenilabrus morellii 277.
Crenilabrus pavo 276.
Crenilabrus pusillus 276.
Crenilabrus rostratus 277.
Crenilabrus staiti 276.
cristagalli (Anoplarchus) 409.
cristagalli (Centronotus) 409.
Cristallichthys mirabilis 360.
cristatus (Nemachilus) 167.
Cristivomer 175.
Crossias 294, 305.
Crossias allisi 30.
crucifer (*Phoxinus*) 123, 128, Add.
Cryptacanthodidae 420.
Cryptocentrus 366.
Crystallias 352, 361.
Crystallias matsushimae 361.
Crystallichthys 352, 360.
Crystallichthys caput-Neptuni 361.
Ctenodon 416.
Ctenogobius 366.
Ctenogobius pflaumi 381.
Ctenolabrus 275, 277.
Ctenolabrus cinereus 277.
Ctenolabrusrupestris 277.
ctenolepidus (*Benthophilus*) 383, 385, Add.
Ctenopharyngodon 67, 132.
Ctenopharyngodon idellus 133.
cuculus (*Trigla*) 362, 363.
Culter 67, 157.
Culter abramoides 158, 157.
Culter alburnoides 158.
Culter alburnus 158, 157.
Culter erythropterus 158, 157.
Culter lucidus 159.
Culter mongolicus 158, 157.
Culter recurviceps 158.
Culter rutilus 158.
cultratus (Cyprinus) 159.
Culter sieboldi 158.
cultratus (Leuciscus) 159.
cultratus (*Pelecus*) 159.
cultricentris (*Clupea*) 213, 216.
cureljuensis (Nemachilus) 162.
curilicus (Agonus) 337.
curilus (Salmo) 184.
curvicornis (Callionymus) 390.
Cyclogaster 354.
Cyclogaster gelatinosus 359.
Cyclogaster liparis 355.
Cyclogaster liparis var. fabricii 356.
Cyclogaster montagui 353.
Cyclopterichthys 348, 351.
Cyclopterichthys glaber 351.
Cyclopterichthys spinosus 349.
Cyclopterichthys stelleri 351.
Cyclopterichthys ventricosus 351.
Cyclopteridae 348, 351.
Cyclopteroides 348, 350.
Cyclopteroides gyrinops 350.
Cyclopterus 348.
Cyclopterus callyodon 353.
Cyclopterus gelatinosus 359.
Cyclopterus lineatus 355.
Cyclopterus liparis 355.
Cyclopterus lumpus 349.
Cyclopterus minutus 349.
Cyclopterus orbis 349.
Cyclopterus spinosus 349.
Cyclopterus stelleri 351.
Cyclopterus ventricosus 351.
cyclopus (*Liparis*) 351, 355.
cyclopus (Neoliparis) 355.
Cyclospondyli 26.
cyclostigma (*Liparis*) 354, 356.
Cyclostomata 3
Cyclostomata hyperoartia 5.
Cyclostomi 3.
Cyclostomi (Pisces) 3.
Cyclothone microdon 211.
Cyclothone 211.
cynocephalus var. (Gobio fluviatilis) 95.
cynoglossus (*Glyptocephalus*) 452.
Cynoglossus pacificus 453.
cynoglossus (Pleuronectes) 452.
Cynopsetta dubia 443.
Cyprinidae 62, Add.
Cyprininae 62.
Cyprinini 62.
Cyprinion 63, 70.
Cyprinion tenuradius 70, Add.
cyprinoides (*Coregonus*) 195, 199.
cyprinoides (Salmo) 199.
Cyprinus 62, 63, 68.
Cyprinus acuminatus 70.
Cyprinus alburnus 139, 141.
Cyprinus amarus 155.
Cyprinus aphya 123.
Cyprinus aspius 128.
Cyprinus barbus 80.
Cyprinus ballerus 148.
Cyprinus björkna 152.
Cyprinus brama 147.
Cyprinus capito 82.
Cyprinus capoeta 74.
Cyprinus carinatus 149.
Cyprinus carpio 68.
Cyprinus cephalus 104, 105.
Cypriuus chalcoides 143.
Cyprinus chalybeatus 81.
Cyprinus chrysoprasius 151.
Cyprinus clupeoides 143.
Cyprinus cultratus 159.
Cyprinus dentex 104.
Cyprinus dobula 116.
Cyprinus erythrops 99.
Cyprinus farenus 149.
Cyprinus fundulus 74.
Cyprinus gibbosus 68, 152.
Cyprinus gobio 94.
Cyprinus grislagine 103.

Cyprinus hungaricus 68, 70.
Cyprinus idus 119.
Cyprinus jeses 103, 104.
Cyprinus klewetza 149.
Cyprinus labeo 85.
Cyprinus lacustris 101.
Cyprinus laskyr 152.
Cypriuus leptocephalus 130.
Cyprinus leuciscus 111, 113.
Cyprinus mursa 84.
Cyprinus nasus 135, 136.
Cyprinus nordmanni 68, 70.
Cyprinus orfus 119.
Cyprinus perenurus 125, 127.
Cyprinus persa 150, 151.
Cyprinus phoxinus 123.
Cyprinus pigus 104.
Cyprinus rapax 128, 129.
Cyprinus rivularis 123, 125.
Cyprinus rostratus 61.
Cyprinus rutilus 101, 108.
Cyprinus sapa 149.
Cyprinus sericeus 155.
Cyprinus singa 148.
Cypriuus taeniatus 129.
Cyprinus tarichi 145.
Cyprinus tiuca 125, 133, 134.
Cyprinus vimba 149.
Cyprinus wyresuba 104.
cypselurus (*Prognurus*) 358.
cyri (*Barbus*) 79, 82.
cyri (*Chondrostoma*) 135, 136.
cyrius (*Gobius*) 369, 380.
Cyttidae 278.
czanaga (Cottus) 314.
czekanowskii (Acerina) 265.
czekanowskii (*Phoxinus*) 122, 126.
czernayi (Owsianka) 131.

Dactylopteridae 363.
Dactylopterus 364.
Dactylopterus pirapeda 364.
Dactylopterus volitans 364.
dahuricus (Nasus) 138.
Dalatias 30.
Dalatiidae 29.
Dallia 224.
Dallia delicatissima 225.
Dallia pectoralis 225.
Dalliidae 224.
damascina (*Capocta*) 73, 75.
danilewskii (*Leuciscus*) 111, 113.
danilewskii (Salmo) 181.
danilewskii (*Salmo ischchan*) 181.
danilewskii (Squalius) 113.
Dasyatidae 37.
Dasyatis 38.
Dasycottus 296, 325.
Dasycottus setiger 325.
daugavensis (var. Leuciscus rutilus) 101.
dauricus (Acipenser) 52.
dauricus (Acipenser, Sterletus) 52.
dauricus (*Huso*) 52, 51.
dauricus (Silurus) 57.
dauricus (var. Phoxinus perenurus) 126.
decagonus (Agonus) 342.
decagonus (Aspidophorus) 342.
decagonus (*Leptagonus*) 342.
decagrammus (Chirus) 291.
decagrammus (*Hexagrammus*) 290, 291.
decagrammus (Labrax) 291.
decandolii (Lepadogaster) 396.
decandolii (*Mirbelia*) 396.
decastrensis (Cottus) 322.
decemcirrhosus (Misgurnus) Add. 511.
delicatissima (Dallia) 225.
delicatissima (Umbra) 225.
delicatula (*Clupea*) 213, 216.
delineatus (Alburnus) 131.
delincatus (*Leucaspius*) 131.
delineatus (Squalius) 131.
Delolepis 421.
demidowi (*Percarina*) 264.
dennyi (*Liparis*) 354, 356.
Dentex 269, 271.
dentex (Cyprinus) 104.
Dentex dentex 271.
dentex (*Dentex*) 271.
dentex (*Osmerus*) 208.
dentex (Osmerus eperlanus) 208.
dentex (Petromyzon) 8.
Dentex vulgaris 271.
denticulatus (Anarrhichas) 429.
dermatinus (*Lycodapus*) 434.
Dermatogenys 243, 244.
Dermatogenys rossica 244.
desfontainii (Mirbelia) 396.
Devario 154.
Devario asmussi 156.
Devario chankaensis 156.
diaphanocarus (*Plectobranchus*) 412.
diceraus (*Ceratocottus*) 310, 311.
diceraus (Cottus) 310.
diceraus (Enophrys) 310.
Dicerobatis 40.
Dicerobatis japonica 40.
dictyogrammus (*Ozorthe*) 419.
dictyogrammus (Stichaeus) 419.
Dictyosoma 397, 403.
Dictyosoma burgeri 403.
Dictyosoma temminki 403.
digitatus (*Lycodes*) 426, 430.
dimorpha (var. Leucaspius delineatus) 132.
dimorphus (*Leucaspius delineatus*) 132.
Dinogunellus 399, 417.
Dinogunellus grigoriewi 417.
Diplodus 269, 270.
Diplodus annularis 270.
Diplospondyli 17.
Diplophysa 161.
Diplophysa bombifrons 161, 162.
Diplophysa costata 171.
Diplophysa dorsalis, Add 510.
Diplophysa kungessana 161, 162, Add.
Diplophysa labiata 161. 162.
Diplophysa papilloso-labiata 162.
Diplophysa strauchi 161, 162, Add.
dipterygia (*Molva*) 463.
Diptychus 64, 91.

Diptychus dybowskii 91, 92.
Diptychus gymnogaster 91. 92.
Diptychus kessleri 92.
Diptychus lansdelli 92.
Diptychus maculatus 91, 92.
Diptychus przewalskii 91, 92.
Diptychus sewertzowi 91.
Discoboli 348.
Discognathus 64, 92.
Discognathus lamta 93.
Discognatus rossicus 93.
ditmari (Actenolepis) 268.
Ditrema 273.
Ditrema temminckii 273.
dixoni (Nemacheilus) Add. 510.
dnjestrensis (*Alburnus*). 141, 139, Add..
dobrogica (*Clupea*) 213, 216.
dobula (Cyprinus) 116.
dobula (Leuciscus) 116.
dobula (Squalius) 116.
dodecaedron (Agonus) 339.
dodecaedron (*Occa*) 339.
dodecaedrus (Aspidophorus) 339.
dolichogaster (Blennius) 407.
dolichogaster (Centronotus) 407.
dolichogaster (*Pholis*) 406, 407.
dolichognathus (Chasmias) 382.
dolichognathus (*Gobius*) 370, 382.
donensis (Acipenser) 50.
Doraridae 57.
Doradinae 57.
Doradini 57.
dorsalis (Cobitis) 165.
dorsalis (*Nemacheilus*) 164, 165, Add.
dorsalis (*Diplophysa*) Add. 162, 165.
dorsonatus (Nemacheilus) 166.
Drachinidae 394.
Drachinus 394.
Drachinus trichodon 394.
draco (*Trachinus*) 392.
Draciscus 336, 341.
draciscus (*Blepsias*) 331.
Draciscus sachi 340.
Drepanopsetta 441.
Drepanopsetta platessoides 442.
dubia (Cynopsetta) 443.
dubius (*Hippoglossoides*) 443.
ducissae (Acipenser, Huso) 49.
dwinensis (Osmerus eperlanus) 207.
dwinensis (Platessa) 451.
dwinensis (Pleuronectes) 451.
dybowskii (Centronotus) 411.
dybowskii (*Comephorus*) 334.
dybowskii (*Diptychus*) 91, 92.
dybowskii (*Eleotris*) 389.
dybowskii (*Hypoptychus*) 252.
dybowskii (Hypophthalmichthys) 157.
dybowskii (*Pholidapus*) 411.

ectenurus (*Careproctus*) 359, 360.
edentula (Mobula) 40.
edomius (*Myoxocephalus*) 317, 321.
eichwaldi (Alburnus) 141.
eichwaldi (Clupea) 217.
Elaeorhous 334.
Elanura 296, 307.
Elanura forficata 307.
Elanura jordani 307.
Elaphichthys 294, 301.
Elaphichthys alcicornis 301, 302.
Elaphichthys elongatus 302.
elapoides (*Gobius*) 371, 382.
elapoides (Pterogobius) 382.
Elasmobranchii 16.
Elasmobranchii plagiostomi 17.
Elasmobranchii (Pisces) 16.
elessodon (*Hippoglossoides*) 442.
elegans (*Aspidontus*) 403.
elegans (Bero) 301.
elegans (Centridermichthys) 301.
elegans (Cobitis) 166.
elegans (Cottus) 309.
elegans (Nemachilus) 166.
elegans (*Pseudoblennius*) 301.
Eleginus 457.
Eleginus navaga 460.
Eleginus navaga var. gracilis 460.
Eleotris glehni 388, 389.
Eleotris dybowskii 389.
Eleotris pleskei 389.
Elicis corcanus, Add. 510.
elongatum (*Anema*) 394.
elongatus (*Abramis*) 146, 150.
elongatus (Centridermichthys) 302.
elongatus (*Elaphichthys*) 302.
elongatus (*Gnathagnus*) 394.
elongatus (Pseudoblennius) 302.
elongatus (Uranoscopus) 394.
elongatus (*Zoarces*) 425.
Elopichthys 67, 137.
Elopichthys bambusa 138.
Embolichthys mitsukurii 512.
Embiotocidae 273.
emmnion (*Azuma*) 404.
Enchelyopus 424.
Enchelyopus brosme 462.
Enchelyopus lota 464.
Enchelyopus viviparus 425.
encrasicholus (Clupea) 219.
encrasicholus (*Engraulis*) 219.
Enedrias 397, 403.
Enedrias nebulosa 403.
Enedrias nebulosus 403.
Engraulidae 219.
engrauliformis (*Clupea*) 213, 216.
Engraulinae 219.
Engraulis 219.
Engraulis encrasicholus 219.
Engraulis japonicus 219, 220.
Engraulis ringens 220.
enneagrammus (*Ernogrammus*) 418.
enneagrammus (Stichaeus) 418.
Enophrys 294, 309.
Enophrys bison 309, 310.
Enophrys claviger 309, 310.
Enophrys diceraus 310.
ensiger (Ainocottus) 320.

ensiger (*Myoxocephalus*) 316, 320.
Entosphenus 13.
Entosphenus camtschaticus 12.
Entosphenus tridentatus 13, Add.
epallax (*Ernogrammus*) 418, 419.
eperlano-marinus (Salmo) 208.
Eperlanus chinensis 210.
eperlanus (*Osmerus*) 206, 207.
eperlanus (Salmo) 206.
epihexodon (Lampretra) 13.
Epigonichthys 1 (not.).
Epinephelus ciliatus 286.
Eptatretidae 3.
Ericara 212
Ericara salmonea 212.
Ernogrammus 399, 418.
Ernogrammus enneagrammus 418
Ernogrammus epallax 418, 419.
Ernogrammus hexagrammus 418.
Ernogrammus storoshi 418, 419.
ernsti (Petromyzon) 12.
erythraeus (Salmo) 183.
erythrinus (*Pagellus*) 269.
erythrinus (*Salmo*) 183.
erythrinus (Sparus) 269.
erythrops (Cyprinus) 99.
erythrophthalmus (Leuciscus) 99.
erythrophthalmus (*Scardinius*) 99.
erythropterus (*Cultter*) 158, 157.
erythrostomus (Aspius) 129.
erythrostomus (Aspius aspius) 129.
esmarki (*Lycodes*) 427, 431
Esocidae 226, 227, 241.
Esocini 226.
esocinus (Aspiolucius) Add. 130.
esocinus (Aspius) 130.
esocinus (*Pseudaspius*) 130, Add.
Esox 226.
Esox belone 242.
Esox lucius 226.
Esox lucius var. atrox 226.
Esox reicherti 226, 227.
Esox reicherti var. baikalensis 226, 227.
Etmopterus 26.
Etmopterus granulosus 27.
Etmopterus lucifer 27.
Etmopterus pusillus 27.
Etmopterus spinax 27.
eudipleurostictus (Lycodes) 427, 430.
Eumicrotremus 348, 349.
Eumicrotremus brashnikowi 349, 350.
Eumicrotremus orbis 349.
Eumicrotremus pacificus 349, 350.
eurycephalus (*Gobius*) 370, 380
eurystomus (*Gobius*) 368, 376.
eurystomus (Oreinus) 87.
eurystomus (Schizothorax) 87.
eurystomus (var. Schyzothorax intermedius) 87.
euxina (*Clupea*) 213, 216.
euxini (Belone) 242.
euxinus (*Gadus*) 460.
Eventognathi 61.
evolans (*Halocypselus*) 245.
exanthematicus (Gobius) 374, 376.
exanthematosus (*Gobius*) 368, 376.
Exocoetes evolans 245.
Exocoetidae 245.
exocoetoides (Perca fluviatilis monstr.) 260
Exocoetus 245.
Exostoma 58.
Exostoma stolizkae 58.
Exostoma gracile 58, Add.
Exostoma labrax 59, Add.
Exostoma oschanini 58.
extensus (*Lycodapus*) 434.

fabricii (Cyclogaster liparis var.) 356.
fabricii (Gunnellus) 415.
fabricii (Liparis 356.
fabricii (*Lumpenus*) 414, 415.
fabricii (*Macrurus*) 466.
farenus (Cyprinus) 149.
fariopsis (Brachymystax) 184.
fariopsis (Salmo) 184.
fario (Salmo) 179.
fario (Salmo salar) 179.
fario (*Salmo trutta*) 176, 179.
fario (Trutta) 179.
farnumi (Leuciscus) 118.
fasciatus (Alburnus) 142.
fasciatus (Aspius) 141.
fasciatus (Centronotus) 408.
fasciatus (*Lycenchelis*) 431, 432.
fasciatus (*Pholis*) 407, 408.
fasciatus (*Hoplegnathus*) Add. 271.
fedtschenkoae (Nemachilus) 166.
fedtschenkoi (*Kessleria*) 53.
fedtschenkoi (Scaphirhynchus) 53.
fedtschenkoi (*Schizothorax*) 86, 89.
fera (*Coregonus*) 192.
fernandinus (Squalus) 28.
ferrugineus (Cottus) 312.
festivus (*Callionymus*) 390.
fierasfer (*Lycodapus*) 434.
filippi (*Alburnus*) 141, 139.
fimbria (*Anoplopoma*) 281.
fimbria (Gadus) 281.
firmisquamis (*Bogoslovius*) 467.
fischeri (Leuciscus) 131.
fitzingeri (Acipenser, Huso) 49.
flagris (*Callionymus*) 390.
flavescens (*Gobius*) 366, 371.
flavimanus (Acanthogobius) 383.
flavimanus (*Gobius*) 371, 383.
flavus (*Nemacheilus*) 163, 167.
fluviatilis (Barbus) 80
fluviatilis (Gobio) 95, 96.
fluviatilis (*Gobius*) 368, 378, 373.
fluviatilis (*Perca*) 260.
fluviatilis (Salmo) 176.
flesus (Platessa) 452.
flesus (*Pleuronectes*) 452.
Fluvidraco 60.
Fluvidraco fulvidraco 60.
forficata (*Elanura*) 307.
fossilis (Cobitis) 172.
fossilis (*Misgurnus*) 172 u Add.
fowleri (*Lumpenus*) 414.
franclini (Pleuronectes) 451.

frenatus (Labrus) 276.
frenatus (Odontopyxis) 345.
frenatus (Sarritor) 345.
friesi (Leuciscus) 104, 105
fullonica (Raja) 35, 32.
fulvidraco (Flavidraco) 60.
fulvidraco (Macrones) 60.
fundulus (Capoeta) 74.
fundulus (Cyprinus) 74.
Furcimanus 424.
Furcina 295, 302.
Furcina ishikawae 302.
Furcina osimae 302.
fuscescens (Sebastodes) 285, 287.
fuscus (Labrus) 276.
fusiformis (Phalangistes) 341.
fyllae (Raja) 35, 32.

Gadidae 455.
Gadus 455, 456.
Gadus aeglefinus 456, 457.
Gadus callarias 457.
Gadus callarias var. macrocephalus 459.
Gadus carbonarius 458.
Gadus cataphractus 344.
Gadus chalcogrammus 459, 456.
Gadus euxinus 456, 460.
Gadus fimbria 281.
Gadus gracilis 457, 460.
Gadus jubatus 462.
Gadus lota 464.
Gadus macrocephalus 459, 457.
Gadus merlangus 456, 459, 460.
Gadus morhua 457.
Gadus navaga 460.
Gadus pollachius 456, 458.
Gadus productus 461.
Gadus proximus 458.
Gadus pygmaeus 459.
Gadus saida 458.
Gadus virens 458.
Gadus wachna 460.
Gaidropsarus 462.
Gaidropsarus tricirratus 462.
Gaidropsarus zernowi 463, Add.
galeatus (Gymocanthus) 303, 304.
Galeidae 23.
galerita (Blennius) 402.
galerita (Chirolophis) 402.
Galeus 23.
Ganoidei 41.
gardoneus (Abramis) 146.
Gardonus 100, 108.
Gardonus wyrosub 104.
Gasteracanthus aculeatus 230.
Gasteracanthus cataphractus 230.
Gasteracanthus pungitius 231.
gasteropelecus (Drachinus) 394.
Gasterosteidae 228.
Gasterosteus 229.
Gasterosteus aculeatus 230.
Gasterosteus aculeatus var. gymnurus 230.
Gasterosteus biarmatus 230.
Gasterosteus bussei 233.
Gasterosteus cataphractus 230, 231.
Gasterosteus japonicus 234.
Gasterosteus obolarius 231.
Gasterosteus platygaster 232.
Gasterosteus platygaster var. aralensis 233.
Gasterosteus platygaster var. caucasica 233.
Gasterosteus platygaster var. kessleri 232.
Gasterosteus platygaster var. nigra 233.
Gasterosteus ponticus 230.
Gasterosteus pungitius 231.
Gasterosteus pungitius var. brachipoda 232.
Gasterosteus pungitius var. kessleri 232.
Gasterosteus pungitius var. niger 233.
Gasterosteus spinachia 234.
Gasterosteus trachurus 230.
Gasterosteus tymensis 233.
Gasterosteus wosnessenskii 233.
Gastraea 234.
Gastraea spinachia 234.
Gastrobranchus coecus 4.
Gastrobranchus 4.
Gastrosteidae 228.
gattorugine (Blennius) 400.
gegarkuni (Salmo) 181.
gegarkuni (Salmo ischchan) 181.
gelatinosa (Liparis) 359.
gelatinosus (Careproctus) 359.
gelatinosus (Cyclogaster) 359.
gelatinosus (Cyclopterus) 359.
Geotria 5.
gibbosa (Tilesina) 336.
gibbosus (Cyprinus) 68, 152.
gibbosus (Salmo) 185.
giganteum (Pseudophidium) 421.
gilberti (Agonus) 343.
gilberti (Hemilepidotus) 308, 309.
gissu (Pterothrissus) 512.
gilberti (Podothecus) 343.
glaber (Acipenser) 46.
glaber (Cyclopterichthys) 351.
glabra (Platessa) 452.
glaciale (Myctophum) 223.
glacialis (Liopsetta) 451.
glacialis (Pleuronectes) 451.
gladius (Xiphias) 256.
glanis (Silurus) 55.
glauciscus (Scomber) 254.
glaucus (Sebastodes) 285.
glehni (Eleotris) 388, 389.
glehni (Percottus) 389.
Glossogobius 386.
Glossogobius brunneus 381.
glutinosa (Myxine) 4.
Glyptocephalus 437, 452.
Glyptocephalus cynoglossus 452.
Glyptocephalus zachirus 452, 453.
gmelini (Acipenser) 44.
gmelini (Acipenser) Sterletus 44.
Gnathagnus 393.
Gnathagnus elongatus 314.
Gobiesocidae 395.
Gobio 62, 65, 94.
Gobiobarbus labeo 85.
gobio (Cottus) 312, 311, 314.
gobio (Cyprinus) 94.

Gobio fluviatilis 95, 96.
Gobio fluviatilis var. lepidolemus 96.
gobio (*Gobio*) 94, 95.
Gobio gobio 94, 95.
Gobio gobio lepidolemus 96.
Gobio kessleri 96.
Gobio latus 96.
Gobio lepidolemus 94, 96 Add.
Gobio lepidolemus caucasicus 96.
Gobio macropterus 95.
Gobio obtusirostris 95.
Gobio uranoscopus 94, 96.
Gobio uranoscopus var. caucasica 96.
Gobio vulgaris 95.
Gobiosoma 365, 386.
Gobiosoma amurensis 98.
Gobiosoma caspium 386.
Gobiosoma macrognathos 381.
Gobius 365, 366.
Gobius affinis 377.
Gobius aino 370, 382.
Gobius albosignatus 367, 374.
Gobius batrachocephalus 366, 372, 380.
Gobius bathybius 368, 378.
Gobius blennioides 367, 375
Gobius bogdanowi 369, 378.
Gobius breunigi 370, 381.
Gobius brunneus 370, 381.
Gobius bucchichi 368, 378.
Gobius burmeisteri 373.
Gobius capito 367, 374.
Gobius capitonellus 367, 374.
Gobius caspius 369, 378.
Gobius castaneus 370, 382.
Gobius cephalarges 369, 379, 380.
Gobius cephalarges ratan 376, 380, 381.
Gobius chilo 377.
Gobius cobitiformis 372.
Gobius cobitis 378.
Gobius constructor 368, 377.
Gobius cyrius 369, 380.
Gobius dolichognathus 370, 382.
Gobius clapoides 371, 382.
Gobius curycephalus 370, 380.
Gobius eurystomus 368, 377.
Gobius exanthematosus 368, 374, 376.
Gobius flavescens 366, 371.
Gobius flavescens lencoranicus 371.
Gobius flavimanus 371, 383.
Gobius fluviatilis 368, 378.
Gobius goebelii 368, 377.
Gobius gymnotrachelus 366, 372.
Gobius hexanema 388.
Gobius joso 367, 373.
Gobius kessleri 369, 380.
Gobius lacteus 378.
Gobius lactipes 370, 381.
Gobius laevis 370, 382.
Gobius lencoranicus 366, 371.
Gobius leopardinus 366, 372.
Gobius longecaudatus 366, 371.
Gobius lota 373.
Gobius lugens 368, 376.
Gobius lynx 378.
Gobius macrocephalus 384.
Gobius macrognathus 370, 381.
Gobius macrophthalmus 367, 375.
Gobius macropterus 367, 376.
Gobius macropus 366, 373.
Gobius marmoratus 367, 375.
Gobius marmoratus blennioides 375.
Gobius marmoratus nasalis 376.
Gobius melanio 377.
Gobius melanostoma 377.
Gobius melanostomus 368, 377.
Gobius minutus 366, 372.
Gobius misakius 370, 382.
Gobius mororanus 370, 382.
Gobius nasalis 376.
Gobius niger 373, 378.
Gobius nigronotatus 368, 378.
Gobius olivaceus 381.
Gobius ophiocephalus 367, 373.
Gobius ophiocephalus lynx 378.
Gobius paganellus capito 374.
Gobius pellucidus 386.
Gobius pflaumi 379, 381.
Gobius platycephalus 380.
Gobius platyrostris 369, 379, 380.
Gobius paganellus 367, 374.
Gobius quadricapillus 366, 371, 373.
Gobius ratan 368, 376.
Gobius reticulatus 373.
Gobius ruthensparri 371.
Gobius semilunaris 375.
Gobius semipellucidus 367, 375.
Gobius steveni 369, 379.
Gobius sulcatus 377.
Gobius syrman 379, 381.
Gobius trautwetteri 369, 380.
Gobius virescens 366, 371.
Gobius weidemanni 369, 379.
godlewskii (*Abyssocottus*) 328.
godlewskii (Cottus) 328.
godlewskii (Limnocottus) 328.
goebelii (*Gobius*) 368, 377.
goktschaicus (*Barbus*) 77, 79, 83.
gonez (*Cottiusculus*) 303.
goodei (*Ptilichthys*) 423.
gorbuscha (*Oncorhynchus*) 185.
gorbuscha (Salmo) 186.
gotschaica (Capoeta) 74.
gouani (*Lepadogaster*) 396.
gracile (*Exostoma*) 58, Add.
gracilis (Capoeta) 74.
gracilis (Eleginus navaga var.) 460.
gracilis (*Gadus*) 457, 460.
gracilis (Septogunnellus) 415.
gradiens (Hypsagonus) 339.
gradiens (Hypsagonus Cheiragonus) 339.
granulosus (*Benthophilus*) 384, Add.

granulosus (Etmopterus) 27.
grebnitzkii (*Neoliparis*) 353.
grebnitzkii (Pholidapus) 411.
grewingki (Centridermichthys) 333.
grewingki (Cottocomephorus) 333.
grewingki (Cottus) 333.
grigoriewi (*Dinogunnellus*) 417.
grigoriewi (Hippoglossus) 445.
grigoriewi (Nemalicodes) 433.
grigoriewi (Stichaeus) 417.
grigoriewi (*Xystrias*) 444.
grimmi (*Benthophilus*) 384, 385, Add.
grimmi (Clupea) 512.
grimmi (Clupeonella) 216.
griseus (Crenilabrus) 276.
griseus (*Symphodus*) 276.
grislagine (Cyprinus) 103.
grislagine (Leuciscus) 112.
groenlandicus (Hippoglossoides) 441.
groenlandicus (Hippoglossus) 441.
grubei (*Thymallus*) 205.
güldenstädti (*Acipenser*) 48, 44, 46.
güldenstädti (Capoeta) 75.
Gunnellops 398, 406.
Gunnellops rosea 406.
Gunnellus anguillaris 415.
Gunnellus apos 410.
gunnellus (Blennius) 407.
gunnellus (Centronotus) 407.
Gunnellus fabricii 415.
Gunnellus islandicus 414.
Gunnellus nebulosus 403.
gunnellus (Pholis) 407.
güntheri (*Aspidophoroides*) 347.
güntheri (*Sebastodes*) 285, 286.
gurnardus (*Trigla*) 362, 363.
guttatus (*Luciogobius*) 388.
guttulatus (Hippocampus) 241.
Gymnelis 424, 433.
Gymnelis stigma 433.
Gymnelis viridis 433.
Gymnocanthus 295, 303.
Gymnocanthus galeatus 303, 304.
Gymnocanthus herzensteini 304.
Gymnocanthus intermedius 303, 304.
Gymnocanthus pectilider 303.
Gymnocanthus ventralis 303, 304.
Gymnocephalus 265.
Gymnocephalus acerina 266.
Gymnocephalus schraetser 266.
Gymnocephalus tanaicensis 266.
Gymnocypris 90.
gymnodon (Sciaena) 271.
Gymnodontes 279.
Gymnodyptychus 91.
gymnogaster (*Diptychus*) 91, 92.
gymnogaster (*Thymallus*) 206, Add.
Gymnosarda 512.
Gymnosarda affinis 512.
Gymnosarda pelamis 513.
(Gymnostomus) Capoeta gotschaica 74.
gymnotrachelus (*Gobius*) 366, 372.
gymnurus (Gasterosteus aculeatus var.) 230.
Gyrinichthys 352, 358.
Gyrinichthys minytremus 358.
gyrinops (*Cyclopteroides*) 350.

haberi (Oncorhynchus) 187
Hadroparcia 424.
Hadroparcia middendorffi 432.
haematocheilus (*Mugil*) 247, 248.
haitei (Cottus) 329.
haitei (*Mesocottus*) 329.
hakodatis (Sebastodes) 287.
hakuensis (*Leuciscus*) 111, 122.
Halichoeres 513.
Halichoeres poecilopterus 513.
Halocypselus 245.
Halocypselus evolans 245.
hamatus (Centridermichthys) 299.
hamatus (Icelus) 299.
hamiltoni (*Hippoglossoides*) 442.
hamlini (Podothecus) 343.
Haploglossa Add. c. 15.
Haplomi 222.
harengus (*Clupea*) 213, 214.
heckeli (Acipenser) 48.
heckeli (Leuciscus) 104.
heckeli (*Rutilus rutilus*) 101, 104.
Heliastes 274.
Heliastes chromis 274.
Heliates 274.
Helicolenus marmoratus 288.
helops (Acipenser) 50.
Hemiculter 67, 158.
Hemiculter lucidus 159.
Hemiculter schrenki 159.
Hemilepidotus 294, 308.
hemilepidotus (Cottus) 308.
Hemilepidotus gilberti 308, 309.
Hemilepidotus hemilepidotus 308.
hemilepidotus (*Hemilepidotus*) 308.
Hemilepidotus jordani 309.
Hemilepidotus tilesii 308.
Hemilepidotus trachurus 308.
Hemirhamphidae 243.
Hemirhamphus intermedius 244.
Hemirhamphus sajori 244.
Hemitripterus 293, 320.
Hemitripterus acadianus 330.
Hemitripterus americanus 330.
Hemitripterus cavifrons 330.
Hemitripterus marmoratus 329, 330.
Hemitripterus villosus 329, 330.
heratensis (*Capocta*) 74, 75, 76.
hermanni (*Kessleria*) 54, 53.
hermanni (Pseudoscaphirhynchus) 54.

hermanni (Scaphirhynchus) 54.
Heptatremidae.
herschelinus (Liparis) 354, 357.
herzensteini (Asprocottus) 329.
herzensteini (Gymnocanthus) 304.
herzensteini (Hippoglossoides) 442.
herzensteini (Leiocassis) 506.
herzensteini (Limanda) 448.
herzensteini (Macrones) 506.
herzensteini (Protopsetta) 441.
Heterolepidina 288.
Heteromi 227.
Hexacanthus 383.
Hexacanthus macrocephalus 384.
hexacornis (Oncocottus) 319.
hexagramma (Ozorthe) 418, 419.
Hexagrammidae 288.
Hexagrammoides 289, 293.
Hexagrammoides nudigenis 293.
Hexagrammus 289, 290.
Hexagrammus aburaco 291, 292.
Hexagrammus anoploma 281
Hexagrammus asper 291.
hexagrammus (Chirus) 291.
Hexagrammus decagrammus 290, 291.
hexagrammus (Labrax) 291.
Hexagrammus lagocephalus 290, 292.
Hexagrammus monopterygius 289.
Hexagrammus octogrammus 290, 291.
Hexagrammus ordinatus 291.
Hexagrammus otakii 291, 292.
Hexagrammus stelleri 290, 291.
hexagrammus (Stichaeus) 418, 419.
Hexagrammus superciliosus 290, 292.
hexanema (Gobius) 388.
hexanemus (Chaeturichthys) 387, 388.
hexapterus (Ammodytes) 250, Add.
Hippocampus 236, 240.
Hippocampus antiquorum 240.
Hippocampus brevirostris 241.
Hippocampus guttulatus 241
Hippocampus hippocampus 240, 241.
hippocampus (Hippocampus) 240, 241
Hippocampus japonicus 240, 241.
hippocampus (Syngnathus) 241.
Hippocephalus japonicus 337.
Hippocephalus superciliosus 337.
Hippoglossinae 436.
Hippoglossoides 436, 441.
Hippoglossoides dubius 442, 443.
Hippoglossoides elassodon 442.
Hippoglossoides hamiltoni 442, 443.
Hippoglossoides herzensteini 441.
Hippoglossoides limandoides 442.
Hippoglossoides platessoides 442.
hippoglossoides (Platysomatichthys) 441.
hippoglossoides (Reinhardtius) 441.
Hippoglossoides robustus 442, 443.
Hippoglossus 436, 440.
Hippoglossus groenlandicus 441.
Hippoglossus grigoriewi 444.
Hippoglossus hippoglossus 440.
hippoglossus (Hippoglossus) 440.
Hippoglossus olivaceus 443.
hippoglossus (Pleuronectes) 440.
Hippoglossus stenolepis 440.
Hippoglossus vulgaris 440.
hirundo (Trigla) 361.
Histiobranchus 222.
Histiobranchus bathybius 222.
Histiobranchus infernalis 222.
Histiocottus 330
Histiocottus bilobus 331.
histrio (Antennarius) 469.
histrio (Pterophryne) 469.
hohenackeri (Alburnus) 141, 139.
hohenackeri (Capoeta) 73, 74.
hohenackeri (Cobitis) 170.
hohenackeri (Cobitis taenia) 170, 168.
Holocephali 40, 16.
Holocephali (Elasmobranchii) 40.
holomelas (Paraliparis) 357.
Homeidae 3.
hoodii (Salmo) 183.
Hoplegnathidae 513.
Hoplegnathus 513.
Hoplegnathus fasciatus 513.
Hoplegnathus punctatus 513.
Hucho 175.
Hucho blackistoni 177.
Hucho perryi 177.
hucho (Salmo) 175, 176, 177, 178.
humilis (Oreoleuciscus) 106.
hungaricus (Cyprinus) 68, 70.
Huso 51, 49.
huso (Acipenser) 51.
Huso dauricus 52, 51.
Huso huso. 51.
husoniformis (Acipenser) 51.
Huso orientalis 52.
hyalocranius (Salanx) 210.
hybridus (Aspius) 128, 129, 130.
Hyperoartii 5.
Hyperotreti 3.
Hypomesus 208.
Hypomesus olidus 209.
Hypophthalmichthys 65.
Hypophthalmichthys dybowskii 157.
Hypophthalmichthys mantschuricus 157.
Hypophthalmichthys molitrix 157.
Hypoptychus 249, 252.

Hypoptychus dybowskii 252.
Hyporhamphus 243, 244.
Hyporhamphus kurumeus 244.
Hyporhamphus sajori 244.
Hypsagonus 335, 338.
Hypsagonus gradiens 339.
Hypsagonus quadricornis 338, 339.
Hypsifario 185.
hyrax (Trigla) 362.

iblioides (Alburnus) 129.
iblis (*Alburnus*) 145, 138.
iburia (*Occa*) 339.
iburius (*Ariscopus*) 393.
Icelinus 295, 297.
Icelus 297, 299.
Icelus bicornis 299.
Icelus canaliculatus 299, 300.
Icelus hamatus 299.
Icelus spiniger 299.
Icelus vicinalis 299, 300.
Ichthyomyzon 5.
Ichthyomyzon tridentatus 13.
idella (Leuciscus) 133.
idellus (Ctenopharyngodon) 133.
Idus 107, 108.
idus (Cyprinus) 118.
Idus idus 118, 119.
idus (Idus) 118, 119.
Idus jeses 119.
idus (*Leuciscus*) 108, 119, 129, 130.
Idus melanotus 119.
Idus melanotus var. orientalis 118.
Idus oxianus 118, 129.
idus (Squalius) 119.
Idus (Squalius) oxianus 115.
Idus waleckii 118.
ilmenensis (Alburnus lucidus) 140.
impar (Solea) 454.
improvisa (Asperina) 272.
incipiens (Nemachilus bombifrons) 163.
inermis (Anoplagonus) 347.
inermis (*Aspidophoroides*) 347.
inermis (Cottus) 333.
inermis (Sebastes) 287.
inermis (*Sebastodes*) 285, 287.
infernalis (Histiobranchus) 222.
intermedius (Cottus) 303, 304.
intermedius (*Gymnocanthus*) 303, 304.
intermedius (Hemirhamphus) 244.
intermedius (*Schizothorax*) 86.
introniger (*Sebastodes*) 284, 287.
intermedius (Squalius) 115.
interrupta (*Raja*) 37.
irideus (Salmo) 176.
iridorum (*Limanda*) 448.
irregularis (*Schizothorax*) 86, 87.
ischchan (*Salmo*) 181.
ishikawae (*Furcina*) 302.
Ischikavia 98.
islandicus (Centronotus) 414.
islandicus (Gunnellus) 414.
islandicus (Stichaeus) 414.
Isospondyli 172.
issajewi (*Tylosurus*) 243.
issykkuli (Schyzothorax pseudaksaiensis) Add.
Isurus 19.
Isurus cornubicus 19.

jaok (Cottus) 320.
jaok (*Myocephalus*) 317, 320.
japonica (Cephaloptera) 40.
japonica (Dicerobatis) 40.
japonica (Limanda) 448.
japonica (*Mobula*) 40.
japonica (*Percis*) 337.
japonica (Sillago) 513.
japonicum (*Bryostemma*) 404, 405.
japonicus (Agonus) 337.
japonicus (*Arctoscopus*) 395.
japonicus (*Aulorhynchus*) 234.
japonicus (Carcharias) 24.
japonicus (Carcharinus) 24.
japonicus (Centridermichthys) 301.
japonicus (Chirolophus) 405.
japonicus (*Cottus*) 337.
japonicus (*Engraulis*) 219, 220.
japonicus (*Hippocampus*) 240.
japonicus (Hippocephalus) 337.
japonicus (*Mesopus*) 209.
japonicus (Phalangistes) 337.
japonicus (Pleuronectes) 448.
japonicus (Podarbus) 301.
japonicus (Prionodon) 24.
japonicus (*Pristiophorus*) 31.
japonensis (Salmo) 187.
japonicus (Trichodon) 395.
jaxartensis (Aspius rapax var.) 129.
jeitelesi (Cottus) 327.
jeitelesi (*Procottus*) 327.
jelskii (Plagiognathus) 99.
jelskii (Phoxinus) 126.
jelskii (*Xenocypris*) 98, 99.
jenissejensis (Coregonus autumnalis) 198.
jeses (Cyprinus) 103, 104.
jeses (Idus) 119.
jeses (Leuciscus) 119.
jokohamae (Pleuronectes) 448.
jordani (*Agonomalus*) 338.
jordani (Elanura) 307.
jordani (Hemilepidotus) 209.
jordani (*Prionistius*) 307.
jordani (*Ronquilus*) 392.
jozo (*Gobius*) 366, 372.
joyneri (*Sebastodes*) 285, 287.
jubatus (Gadus) 462.
jugoricus (*Lycodes*) 427, 429.
julis (*Coris*) 278.

kamensis (Acipenser) 44.
kankreni Acipenser (Sterletus) 44.
Kareius 445.
Kareius bicoloratus 445.
Kareius scutifer 445.
kaufmanni (*Kessleria*) 54, 53.
kaufmanni (Pseudoscaphirhynchus) 54.
kaufmanni (Scaphirhynchus) 54.
kennicotti (Coregonus) 197.

Kessleria 52, 53.
Kessleria feltschenkoi 53.
Kessleria hermanni 54, 53.
Kessleria kaufmanni 54, 53.
kessleri (Centridermichthys) 315.
kessleri (Clupea) 214, 218.
kessleri (Clupea pontica var.) 218.
kessleri (Cottus) 311, 315.
kessleri (Gasterosteus platygaster var.) 232.
kessleri (Gasterosteus pungitius var.) 232.
kessleri (Gobio) 96.
kessleri (Gobius) 369, 380.
kessleri (Lepadogaster) 396.
kessleri (Petromyzon) 8.
kessleri (Pygosteus platygaster) 232.
kessleri (Schizothorax) 88.
keta (Oncorhynchus) 185, 187.
keta (Salmo lagocephalus) 187.
kisutsch (Oncorhynchus) 185, 188.
kisutsch (Salmo sanguinolentus) 188.
kitt (Microstomus) 453.
kleveza (Abramis) 149, 147.
kleweza (Cyprinus) 149.
kneri (Cottus) 311, 313.
kneerii (Centridermichthys) 314.
kolenty (var. Carassius vulgaris) 71.
kollarii (Carpio) 68, 70.
kolpakowskii (Schizothorax) 88
korotnewi (Abyssocottus) 328.
koshewnikowi (Cottus) 312, 315, Add.
Krusensterniella 424.
Krusensterniella notabilis 425.
kuhli (Trygon) 38.
kuldschiensis (Phoxinus) 127.
kundscha (Salmo) 184.
kungessana (Diplophysa) 161, 162, Add.
kungessanus (Nemachilus) 162.
kurensis (Clupea) 512.
kurumeus (Hyporhamphus) 244.
kuschakewitschi (Acanthobrama) 153.
kuschakewitschi (Nemacheilus) 163, 168.
kutum (Rutilus wyresuba) 101, 105, Add.
kuznetzowi (Cottus) 314.

labeo (Barbus) 77, 85.
labeo (Chondrostoma) 85.
labeo (Cyprinus) 85.
labeo (Gobiobarbus) 85.
labiata (Diplophysa) 161, 162, Add.
labiatus (Nemachilus) 162.
labrax (Perca) 263.
Labrax agrammus 289.
Labrax decagrammus 291.
labrax (Exostoma) 59, 58, Add.
Labrax hexagrammus 291.
Labrax lagocephalus 292.
Labrax monopterygius 289.
Labrax octogrammus 291.
labrax (Salmo) 176.
Labrax stelleri 291.
Labrax superciliosus 292.
Labridae 274.
Labrus 274, 275.
Labrus aeruginosus 276.
Labrus capistratus 276.
Labrus cinereus 277.
Labrus frenatus 276.
Labrus fuscus 276.
Labrus lineolatus 275.
Labrus rufus 275.
Labrus perspicillatus 277.
Labrus polychrous 276.
Labrus prasoctictes 275.
Labrus simus 276.
Labrus turdus 275.
lacerta (Barbus) 77, 84.
lacerta (Scomber) 258
lacerta (Trachurus) 257.
lacertoides (Barbus) 82.
lacteus (Gobius) 378.
lactipes (Gobius) 370, 381.
lacustris (Barbodon) 98.
lacustris (Cyprinus) 101.
lacustris (Leuciscus) 101.
lacustris (Salmo) 179.
lacustris (Salmo trutta) 179.
lacustris (Sarcocheilichthys) 98.
lacustris (Sarcochilichthys) 98.
lacustris (Schyzothorax) 89.
lacustris (Trutta) 179.
Ladislavia 64, 93.
Ladislawia taczanowskii 93.
Laemargidae 30.
Laemargus 30.
Laemargus borealis 30.
laevigatus (Agonus) 341.
laevigatus (Phalangistes) 341.
laevigatus (Salmo) 184.
laevis (Chloea) 382.
laevis (Gobius) 370, 382.
laevis (Phoxinus) 124, 127.
laevis (Rhombus) 438.
lagocephalus (Chirus) 292.
lagocephalus (Hexagrammus) 290, 292.
lagocephalus (Labrax) 292.
lagocephalus (Oncorhynchus) 187.
lagocephalus (Salmo) 187.
lagocephalus (Trutta) 187.
lagowskii (Phoxinus) 123, 127.
Lamna 19.
Lamna cornubica 19, 21.
Lamnae 18.
Lamnina 18.
Lamnidae 18, 21, 251.
Lampetra 7.
Lampetra astori 13.
Lampetra aurea 12.
Lampetra camtschatica 12.
Lampetra epihexodon 13.
Lampetra fluviatilis 8, 7, 11, 16, Add.
Lampetra opisthodon 11, Add.
lampetra (Petromyzon) 6.
Lampetra planeri 9, 8, Add.
Lampetra reissneri 11, Add.
Lampetra variegata 12.
lampetraeformis (Lumpenus) 414.

Lampridae 235.
Lampris 235.
Lampris luna 235.
Lampris pelagicus 235.
lamta (*Discognathus*) 93.
lancea (Ammodytes) 250.
lanceolatum (*Branchiostoma*) 2.
lanceolatus (*Ammodytes*) 250, Add.
lanceolatus (Amphioxus) 2.
lanceolatus (Limax) 2.
lapina (Crenilabrus) 276.
lapponicus (Coregonus) 194.
laskyr (Abramis) 152.
laskyr (Cyprinus) 152.
lateralis (Artedius) 298.
laticeps (*Myoxocephalus*) 316, 318
latifrons (*Alburnus hohenackeri*) 141, 139.
latifrons (*Anarichas*) 421, 422.
latifrons (Anarrhichas) 422.
latifrons (Cottus) 319.
latifrons (*Myoxocephalus*) 316, 319.
latissimus (Alburnus) 143.
Latrunculus 365, Add.
Latrunculus albus 386.
Latrunculus pellucidus 386
latulus (Clupea) 215.
latus (Gobio) 96.
latus (*Leuciscus*) 110, 118.
latus (Squalius) 118.
lavaterus (*Coregonus*) 191, 192, 193.
lavaterus (Salmo) 191.
lavaterus (Salmo oxyrhynchus) 191.
learnii (Salmo) 183.
ledae (*Leuciscus*) 108, 111, 121.
Lefua 171, 161.
Lefua costala 171, Add.
Lefua nikkonis Add.
Lefua pleskei 171.
lehmanni (*Leuciscus*) 110, 115.
lehmanni (Squalius) 115.
Leiocassis 506.
Leiocassis brashmikowi 506.
Leiocassis herzensteni 506.
lencoranicus (Gobius flavescens) 371.
lencoranicus (*Gobius*) 366, 371.
lenok (*Brachymystax*) 189.
lenok (Salmo) 189.
leopardinus (*Gobius*) 366, 372.
Lepadogaster 395, 396.
Lepadogaster bicilialus 396.
Lepadogaster bimaculatus 396.
Lepadogaster candolii 396.
Lepadogaster decandolii 396.
Lepadogaster gouani 396.
Lepadogaster kessleri 396.
lepechini (*Coregonus*) 198, 199.
lepechini (Salmo) 182.
lepidolemus (*Gobio*) 94, 96, Add.
lepidolemus (var. Gobio fluviatilis) 96.
Lepidopsetta 437, 445.
Lepidopsetta bilineata 446.
lepidus (Blennius) 401.
Leptagonus 336, 342.
Leptagonus decagonus 342.
Leptocardii 1.
leptocardii (Pisces) 1.
Leptoblennius nubilus 415.
Leptoblennius serpentinus 414.
leptocephala (*Ussuria*) 171, Add.
Leptocephalus 220, 221, Add. 512.
leptocephalus (Aspius) 130.
leptocephalus (*Benthophilus*) 383, 385.
Leptocephalus conger 221.
leptocephalus (Cyprinus) 130.
Leptocephalus mongolicus 153.
Leptocephalus myriaster Add. 512.
Leptocephalus nystromi Add. 512.
leptocephalus (Pseudaspius) 130.
Leptoclinus 398, 416.
Leptoclinus maculatus 417.
leptorhynchus (*Benthophilus*) 384, 385.
leptorhynchus (Odontopyxis) 345.
leptorhynchus (*Sarritor*) 345.
leptosoma (Nemachilus stolizkae) 166.
lepturus (Anarichas) 421, 423.
lepturus (*Macrurus*) 466.
Lethotremus 348, 350.
Lethotremus muticus 350.
Leucabramis 146.
Leucabramis vimba 150.
Leucabramis vimba persa 151.
leucarti (*Abramis*) 148, 146.
leucarti (Abramidopsis) 148.
Leucaspius 65, 13 .
Leucaspius abruptus 131.
Leucaspius delineatus 131.
Leucaspius delineatus dimorphus 132.
Leucaspius delineatus relictus 132.
Leucaspius delineatus var. dimorpha 132.
Leucaspius relictus 132.
leucichthys (Coregonus) 190.
leucichthys (Luciotrutta) 190.
Leucichthys omul 199.
leucichthys (Salmo) 190.
leucichthys (*Stenodus*) 190.
leucichthys (var. Stenodus nelma) 190.
Leucichthys tugun 200.
Leuciscus 67, 100, 107, 108, 132.
Leuciscus adele 108, 111, 121.
Leuciscus agdamicus 110, 115.
Leuciscus alburnus 140.
Leuciscus amarus 155.
Leuciscus argenteus 99.
Leuciscus ballerus 148, 149.
Leuciscus blicca 152.
Leuciscus borysthenicus 110, 114, Add.
Leuciscus brama 147.
Leuciscus brandti 111, 120.
Leuciscus caspicus 103.

Leuciscus cephalus 104, 109, 110, 116, 145.
Leuciscus chankaensis 109, 118.
Leuciscus clupeoides 143.
Leuciscus cultratus 159.
leuciscus (Cyprinus) 111, 113.
Leuciscus danilewskii 111, 113.
Leuciscus dobula 116.
Leuciscus dobula var. meunier 116.
Leuciscus erythrophthalmus 99.
Leuciscus farnumi 118.
Leuciscus fischeri 131.
Leuciscus friesi 104, 105.
Leuciscus friesi var. kutum 105.
Leuciscus grislagine 112.
Leuciscus hakuensis 121, 122.
Leuciscus heckeli 104.
Leuciscus idella 133.
Leuciscus idus 108, 119, 129, 130.
Leuciscus jeses 119.
Leuciscus lacustris 101.
Leuciscus latus 110, 118.
Leuciscus ledae 108, 111, 121.
Leuciscus lehmanni 110, 115.
Leuciscus leuciscus 109, 111.
leuciscus (Leuciscus) 109, 111.
Leuciscus leucoides 110, 119, Add.
Leuciscus mehdem 109, 114.
Leuciscus meidingeri 105.
Leuciscus muticellus 151.
Leuciscus orientalis 114.
Leuciscus owsianka 131.
Leuciscus oxianus 108, 118, 130.
Leuciscus pallasii 131.
Leuciscus parvulus 150.
Leuciscus phoxinus 124.
Leuciscus pigus 103.
Leuciscus pinnomaculatus 111, 113.
Leuciscus potanini 107.
Leuciscus rutilus 101, 148.
Leuciscus rutilus var. communis 101.
Leuciscus rutilis var. daugavensis 101.
Leuciscus rutilus var. terekensis 101.
Leuciscus sachalinensis 108, 111, 121
Leuciscus schmidti 108, 109, 115.
leuciscus (Squalius) 111, 112, 114.
Leuciscus squaliusculus 109, 111, 115.
Leuciscus suworzewi 109, 114.
Leuciscus taczanowskii 111, 120.
Leuciscus turcicus platycephalus 117.
Leuciscus tarichi 145.
Leuciscus tschiliensis 133.
Leuciscus turcicus 110, 117.
Leuciscus warpachowskii 111, 121.
Leuciscus vimba 149.
Leuciscus virgo 105.
Leuciscus vulgaris 112.
Leuciscus waleckii 109, 118.
leucoides (Leuciscus) 110, 114, Add.
leucoides (Telestes) 114.
leucoides (var. Squalius borysthenicus) 114.
leucomaenis (Salmo) 183, 184.
leucopsarum (Nannobrachium) 223.
Limanda 437, 446.
Limanda angustirostris 447, 448.
Limanda aspera 447.
Limanda herzensteini 448.
Limanda iridorum 447, 448.
Limanda japonica 448.
Limanda yokohamae 447, 448.
Limanda limanda 447.
limanda (Limanda) 447.
limanda (Pleuronectes) 447.
Limanda proboscidea 447, 448.
Limanda schrenki 447, 448.
limandoides (Hippoglossoides) 442.
limi (Umbra) 225.
Limnocottus godlewskii 328.
Limnocottus megalops 329.
limosa (Myxine) 4.
lineatus (Cyclopterus) 355.
lineolatus (Labrus) 275.
Liopsetta 449.
Liopsetta glacialis 451.
Liopsetta glacialis var. pinnifasciata 450.
Liopsetta obscura 451.
Liopsetta pinnifasciata 450.
Liparidae 352.
Liparidina 352.
Liparis 352, 354.
Liparis agassizi 354, 355, 356.
Liparis callyodon 353.
liparis (Cyclogaster) 355
liparis (Cyclopterus) 355.
Liparis cyclopus 354, 355.
Liparis cyclostigma 354, 356.
Liparis dennyi 354, 356.
Liparis fabricii 356.
Liparis gelatinosa 359.
Liparis herschelinus 354, 357.
Liparis liparis 354, 355.
liparis (Liparis) 354, 355.
Liparis major 354, 356.
Liparis montagui 353.
Liparis ochotensis 354, 356.
Liparis pulchellus 354, 356, 355.
Liparis vulgaris 355.
Liparops 348, 351.
Liparops stelleri 351.
lisiza (Aspidophorus) 337.
longa (Macdonaldia) 228.
longecaudatus (Gobius) 366, 371.
longibarbus (Nemacheilus yarkandensis) 166.
longibarbus (Schizothorax) 87.
longicauda (Cobitis) 167
longicauda (Nemacheilus malapterurus) 163, 167.
longicauda (Nemachilus) 168.
longissimus (Alburnus) 143, 138.
Lophiidae 468.
Lophius 469.
Lophius piscatorius 469.
Lophobranchii 235.

lordii (Salmo) 184.
Loricariidae 55.
loricatus (Phalangistes) 339.
lossos (Salmo) 176.
Lota 464.
lota (Enchelyopus) 464.
lota (Gadus) 464.
lota (Gobius) 373.
Lota lota 464
lota (*Lota*) 464.
Lota maculosa 465.
Lota vulgaris 464.
Lota vulgaris var. obensis 465.
Lotta 464.
lowetzkii (Acipenser Sterletus) 44.
lucasi (*Ceratocottus*) 310, 311.
lucerna (*Chelidonichthys*) 361.
lucerna (Trigla) 361.
lucidus (Alburnus) 140.
lucidus (Culter) 159
lucidus (*Hemiculter*) 159.
lucifer (Etmopterus) 27.
Luciidae 226.
Luciogobius 365, 388.
Luciogobius guttatus 388.
Lucioperca 259, 261.
Lucioperca lucioperca 262.
lucioperca (*Lucioperca*) 262.
Lucioperca marina 262, 263.
lucioperca (Perca) 262.
Lucioperca sandra 262.
lucioperca (Schilus) 262.
lucioperca (Stizostedium) 262, 263.
Lucioperca volgensis 262, 263.
Luciotrutta 189.
Luciotrutta leucichthys 190.
Lucius 226.
lucius (*Esox*) 226.
lugens (*Gobius*) 368, 376.
lumbricalis (Ammocoetes) 10.
lumbricalis (Petromyzon) 9, 10
Lumpenus 398, 413.
Lumpenus anguillaris 414, 415.
Lumpenus fabricii 414, 415.
Lumpenus fowleri 414.
Lumpenus lampetraeformis 414.
Lumpenus mackayi 414, 415.
Lumpenus maculatus 417.
Lumpenus medius 413, 414, Add. 154.
Lumpenus punctatus 416.
lumpenus (Stichaeus) 415.
lumpus (*Cyclopterus*) 349.
luna (Lampris) 235.
lunatus (*Callionymus*) 389, 390.
lupus (Anarhichas) 422, 423.
lupus (*Anarichas*) 421, 422.
lupus (Anarrhichas) 422.
luscus (Pleuronectes) 452.
lütkeni (Lycodes) 514.
lycaodon (Oncorhynchus) 188.
lycaodon (Salmo) 187.
Lycenchelis 424.
Lycenchelys brachyrhynchus 431.
Lycenchelis fasciatus 431, 432.
Lycenchelis sarsi septentrionalis 431.
Lycodalepis 426.
Lycodalepis polaris 428.
Lycodalepis turneri 428.
Lycodapodidae 433.
Lycodapus 434.
Lycodapus dermatinus 434, 435.
Lycodapus extensus 434.
Lycodapus fierasfer 434.
Lycodapus parviceps 434.
Lycodes 424, 425, 426.
Lycodes agnostus 426, 428.
Lycodes attenuatus 427, 429.
Lycodes brevipes 426, 429.
Lycodes coccineus 428.
Lycodes concolor 426, 430.
Lycodes digitatus 426, 430.
Lycodes esmarki 427, 431.
Lycodes eudipleurostictus 427, 430.
Lycodes jugoricus 427, 429.
Lycodes lütkeni 514.
Lycodes maris-albi 427, 429.
Lycodes palearis 426, 429.
Lycodes pallidus 427.
Lycodes polaris 426, 428.
Lycodes reticulatus 426, 430 Add. 514.
Lycodes reticulatus macrocephalus 427, 430.
Lycodes rossi 427, 428.
Lycodes schmidti 426, 430.
Lycodes seminudus 427, 428.
Lycodes turneri 428.
Lycodes vahli septentrionalis 427, 431.
Lycodidae 423.
Lyconectes 420.
Lyconectes aleutensis 420.
lynx (Gobius) 378.
lynx (Gobius ophiocephalus) 378.
lyra (Callionymus) 389.
lysimus (*Bryolophus*) 406.
Macdonaldia 228.
Macdonaldia alta 228.
Macdonaldia longa 228.
mackayi (*Lumpenus*) 414, 415.
macellus (*Prionistius*) 307.
maculosus (*Oligocottus*) 300.
macrocephalus (Alburnus) 144.
macrocephalus (*Benthophilus*) 383, 384.
macrocephalus (*Gadus*) 459, 457.
macrocephalus (Gadus callarias var.) 459.
macrocephalus (Gobius) 384.
macrocephalus (Hexacanthus) 384.
macrocephalus (*Lycodes reticulatus*) 427, 430.
macrognathos (Chaenogobius) 382.
macrognathos (Gobiosoma) 381.
macrognathus (*Gobius*) 370, 381.
macrolepis (*Capoeta*) 73, 75.
Macrones brashnikowi Add.
Macrones fulvidraco 60.
Macrones herzensteini Add.
Macrones ussuriensis 59.
Macrophthalma 5.

macrophthalmus (Gobius) 367, 375.
macropterus (Gobio) 95.
macropterus (Gobius) 367, 376.
macropterus (Nemacheilus yarkandensis) 166.
macropterus (var. Alburnus lucidus) 140.
macropteryx (Blennius) 399, 401.
macropus (Gobius) 366, 372.
macrorhynchus (Schyzothorax intermedius) 87.
macrostoma (Salmo) 186.
macrostoma (Thymallus) 204.
Macruridae 465.
Macrurus 465.
Macrurus berglax 466.
Macrurus cinereus 465, 466.
Macrurus fabricii 466.
Macrurus lepturus 466.
Macrurus rupestris 466.
maculata (Owsianka) 141.
maculatus (Alburnus) 141.
maculatus (Diptychus) 91, 92.
maculatus (Leptoclinus) 417.
maculatus (Lumpenus) 417.
maculatus (Stichaeus) 417.
maculosa (Lota) 464.
Maenidae 271.
maeotica (Clupea) 214, 217.
maeotica (Percarina) 264.
maeotica (var. Benthophilus macrocephalus) 384.
maeoticus (Bothus) 438, 439.
maeoticus (Pleuronectes) 439.
major (Liparis) 354, 356.
makenzii (Stenodus) 190.
Malacobatis mucosa 39 Add.
Malacocottus 296, 323.
Malacocottus zonurus 323.
Malacopterygii 172.
malapterurus (Nemacheilus) 163, 167.
malapterurus (Nemachilus) 167.
Mallotus 174, 209.
Mallotus arcticus 209.
Mallotus villosus 209.
malma (Salmo) 183.
malma (Salvelinus) 184.
mamiyei (Ceratocottus) 310, 311.
manazo (Mustelus) 23.
Mantidae 40.
manschuricus (Acipenser) 50, 44.
mantschuricus (Cephalus) 157.
mantschuricus (Hypophthalmichthys) 157.
mantschuricus (Onychodon) 157.
maraena (Coregonus) 193.
maraenula (Salmo) 201.
marina (Lucioperca) 262, 263.
marina (Perca) 263.
marinus (Petromyzon) 6.
maris-albi (Lycodes) 427, 429.
marmorata (Cottus) 322.
marmorata (Ulca) 330.
marmoratus (Gobius) 367, 375.
marmoratus (Helicolenus) 288.
marmoratus (Hemitripterus) 329, 330.
marmoratus (Sebastes) 288.
marmoratus (Sebastiscus) 288.
marsilii (Phoxinus) 124.
Marsipobranchii 3.
Marsupobranchii 3.
masou (Oncorhynchus) 186.
matsushimae (Crystallias) 34.
maxima (Selache) 22.
maximus (Bothus) 438.
maximus (Cetorhinus) 22.
maximus (Rhombus) 438.
maximus (Selachus) 22.
Maynea brunnea 432.
Maynea pusilla 432.
mediterraneus (Trachurus) 258Add. 514.
medius (Lumpenus) 413, 414 Add.
medius (Stichaeus) 414.
mednius (Myoxocephalus) 318, 323.
meerderwoortii (Raja) 37.
megacephalus (Alburnus) 144, 138.
Megalobrama 153.
Megalobrama skolkowi 154.
Megalobrama skolkowi var. carinatus 154.
Megalocottus 316.
Megalocottus laticeps 318.
Megalocottus platycephalus 319.
megalops (Abyssocottus) 328, 329.
megalops (Coregonus) 193.
megalops (Cottcomephorus) 333.
megalops (Cottus) 329.
megalops (Limnocottus) 329.
mehdem 109, 114.
mehdem (Squalius) 114.
meidingeri (Leuciscus) 108.
melampterus (Salmo) 188.
melanio (Blennius) 400, 402.
melanio (Gobius) 377.
Melanogrammus 456.
Melanogrammus aeglefinus 458.
melanops (Abramis) 150.
melanostoma (Gobius) 377.
melanostomus (Gobius) 368, 377.
melanura (Sciaena) 270.
Meletta 213.
Meletta vulgaris 215.
Melletes 295, 308.
Melletes papilio 308.
membras (Clupea) 214.
membras (Clupea harengus var.) 214.
mento (Alburnus) 144.
mento (Alburnus chalcoides) 144.
mento (Aspius) 143.
mentoides (Alburnus) 143, 144.
merga (Cobitis) 164, 167.
merga (Nemachilus) 167.
merki (Coregonus) 201.
merlangus (Gadus) 456, 459, 460.
Merlucciidae 461.
Merluccius 455, 461.
Merluccius productus 461.
mertensi (Cottus) 322.
mertensi (Thymallus) 205.
Mesocottus 296, 329 Add.
Mesocottus haitei 329, Add.
Mesopus 204, 208.
Mesopus japonicus 209.

Mesopus olidus 209.
meunier (var. Leuciscus dobula) 116.
mianowskii (Micraspius) 94.
mianowskii (*Pseudorasbora*) 94.
micadoi (Acipenser) 48.
Micraspius 94.
Micraspius mianowskii 94.
microcephalus (Pleuronectes) 453.
microcephalus (*Somniosus*) 30.
Microgadus 457.
Microgadus proximus 458.
microlepidotus (Schizothorax) 89.
microlepis (Abramis) 143.
microlepis (Alburnus) 143.
microlepis (*Antimora*) 461.
microps (Cottunculus) 326.
microdon (*Cyclothone*) 211.
microdon (*Salanx*) 210.
microdon (Salangichthys) 210.
microsquamatus (Phoxinus laevis) 125.
microstuamatus (Phoxinus) 125.
Microstomidae 211.
Microstomus 437, 453.
microstomus (*Coregonus*) 197.
microstomus (Cottus) 312.
Microstomus kitt 453.
Microstomus pacificus 453.
microstomus (Salmo) 197.
Microstomus stelleri 453, 454.
middendorffi (*Hadropareia*) 432.
migratorius (*Coregonus*) 199.
milktschutch (Salmo) 188.
milvus (*Trigla*) 362, 363.
minor (Anarrhichas) 422.
minor (*Anarichas*) 421, 422.
minuta (*Aphya*) 386.
minutus (Blennius) 400.
minutus (Cottus) 313.
minutus (Cyclopterus) 349.
minutus (Schizothorax) 87.
minytremus (*Gyrinichthys*) 358.
mirabilis (Clupea) 215.
Mirbelia 395, 396.
Mirbelia bimaculata 396.
Mirbelia decandolii 396.
Mirbelia desfontainii 396.
misakius (Chasmias) 382.
misakius (*Gobius*) 370, 382.
Misgurnus 171, 161.
Misgurnus decemcirrosus, Add.
Misgurnus fossilis 171, 172 Add.
Misgurnus fossilis anguillicaudatus, Add.
Misgurnus mohoity 171, 172, Add.
mitsukurii (Bleckeria) Add 512.
mitsukurii (Embolichthys) Add.
mitsukurii (Sebastichthys) 288.
mitsukuri (*Sebastodes*) 285, 288.
mitsukurii (*Squalus*) 29, 28.
Mobula 40.
Mobula edentula 40.
Mobula japonica 40.
Mobulidae 40.
modestus (Monacanthus) 279.
modestus (*Pseudomonacanthus*) 279.
mohoity (var. Cobitis fossilis) 172.
mohoity (*Misgurnus*) 171, 172, Add.
moles (Carassius) 71.
molitrix (Hypophthalmichthys) 157.
mollis (*Bothrocara*) 432.
Molua 463.
Molua molva 463.
Molva 463.
Molva dipterygia 463.
molva (Molua) 463.
molva (*Molva*) 463.
Molva molva 463.
Molva vulgaris 463.
Monacanthidae 279.
Monacanthus 279.
Monacanthus modestus 279.
mongolicus (*Coregonus*) 200.
mongolicus (Chanodichthys) 153.
mongolicus (*Culter*) 158, 157.
mongolicus (Leptocephalus) 153.
monopterygius (Chirus) 289
monopterygius (Hexagrammus) 289.
monopterygius (Labrax) 289.
monopterygius (*Pleurogrammus*) 289.
monstrosa (*Chimaera*) 41.
monstrosus (*Benthophilus*) 383, 385.
montagui (Cyclogaster) 353.
montagui (Liparis) 353.
montagui (*Neoliparis*) 353.
Mordacia 5.
Mordaciinae 5.
morellii (Crenilabrus) 277.
morhua (Gadus) 457.
mororana (Chloea) 382.
mororanus (*Gobius*) 370, 382.
moseri (*Verasper*) 444.
Motella 462.
Motella tricirrata 462.
mucosa (Raja) 39.
mucosa (*Malacobatis*) 39, Add.
mucosus (Malacobatis) Add.
Mugil 247.
Mugil atherina 246, 247.
Mugil auratus 247, 249.
Mugil cephalus 247, 248.
Mugil chelo 247, 249.
Mugil haematocheilus 247, 248.
Mugilidae 247.
Mugil joyneri 248.
Mugil octoradiatus 247, 248.
Mugil saliens 247, 248.
muksun (Coregonus) 196.
muksun (var. Salmo lavaretus) 196.
mülleri (Benthosema) 223.
Mullidae 253.
Mullus 253.
Mullus barbatus 253.
Mullus surmuletus 253.
Muraena anguilla 220.
Muraena conger 221.
Muraenidae 220.
Muraenoblenna 4.

Muraenoides 406.
muraenoides (Blennius) 407.
mürgo (var. Cyprinus carpio) 68.
mursa (*Barbus*) 77, 84.
mursa (Cyprinus) 84.
mursoides (Barbus) 84.
Mustelus 23.
Mustelus manazo 23.
Mustelus vulgaris 23.
muticellus (Leuciscus) 151.
muticus (Lethotremus) 350
muticus (Salmo) 190.
Myctophidae 222.
Myctophum glaciale 223.
mykiss (*Salmo*) 184, 185.
Myliobatidae 39.
Myliobatis 39.
Myliobatis cornuta 39.
Myliobatis tobiei 39.
Myoxocephalus 296, 316.
Myoxocephalus axillaris 318, 323.
Myoxocephalus brandti 318, 322.
Myoxocephalus bubalis 316, 318, Add.
Myoxocephalus edomius 317, 321.
Myoxocephalus ensiger 316, 320.
Myoxocephalus jaok 317, 320.
Myoxocephalus laticeps 316, 318.
Myoxocephalus latifrons 316, 319.
Myoxocephalus mednius 318, 323.
Myoxocephalus niger 317, 321.
Myoxocephalus nivosus 317, 321.
Myoxocephalus platycephalus 316, 318.
Myoxocephalus polyacanthocephalus 317, 321.
Myoxocephalus quadricornis 316, 319.
Myoxocephalus ranimus 318, 322.
Myoxocephalus scorpioides 317, 320.
Myoxocephalus scorpius 316, 320.
Myoxocephalus stelleri 318, 322.
Myoxocephalus verrucosus 318, 322.
myriaster (Leptocephalus) Add 512.
mystaceus (Barbus) 84.
Myxine 4.
Myxine glutinosa 4.
Myxine limosa 4.
Myxinidae 4, 3.
Myxinoides 3
Myzopsetta 446.

nadeshnii (*Acanthopsetta*) 444.
nakagawae (Branchiostoma) 2.
nana (*Stichaeopsis*) 420.
Nannobrachium 223.
Nannobrachium leucopsarum 223.
Nannobrachium nannochir 223.
nannochir (*Nannobrachium*) 223.
nasalis (Gobius) 376.
nasalis (*Gobius marmoratus*) 376.
Nasus 137.
nasus (*Chondrostoma*) 135.
nasus (Chondrostomus) 135.
nasus (*Coregonus*) 196.
Nasus dahuricus 138.
nasus (Salmo) 196.
nasus (Cyprinus) 135, 136.
nasuta (*Solea*) 454.
nasutus (Pleuronectes) 454.
nasutus (Salmo) 196.
Nautichthys 293, 331.
Nautichthys pribilovius 332.
Nautiscus 332.
Nautiscus pribilovius 332.
navaga (Eleginus) 460, Add.
navaga (*Gadus*) 457, 460.
nebulosa (Enedrias) 403.
nebulosus (Centronotus) 403.
nebulosus (Chirus) 292.
nebulosus (*Enedrias*) 403.
nebulosus (Gunnellus) 403.
nelma (var. Coregonus leucichthys) 190.
nehelae Acipenser (Huso) 49.
nelma (Salmo) 189.
nelma (*Stenodus*) 189.
Nemacheilus 163, 161.
Nemacheilus barbatulus 164.
Nemacheilus bergi 163, 167.
Nemacheilus barbatulus caucasicus 164, 165, Add.
Nemacheilus brandti 163, 168.
Nemacheilus compressirostris 164, 165, Add.
Nemacheilus dixoni Add.
Nemacheilus dorsalis 164, 165, Add.
Nemacheilus dorsonotatus 166.
Nemacheilus flavus 163, 167.
Nemacheilus kuschakewitschi 163, 168.
Nemacheilus malapterurus 163, 167.
Nemacheilus malapterurus longicauda 163, 167.
Nemacheilus oxianus 163. 168.
Nemacheilus pechiliensis Add.
Nemacheilus persa 164.
Nemacheilus sibiricus 164, 168, Add.
Nemacheilus stolizkae 164, 166 Add.
Nemacheilus tenuis 166.
Nemacheilus terekensis 163, 167 Add.
Nemacheilus tigris Add.
Nemacheilus toni 164, 165, Add.
Nemacheilus yarkandensis 164, 166.
Nemacheilus yarkandensis brevibarbus 166.
Nemacheilus yarkandensis longibarbus 166.
Nemacheilus yarkandensis macropterus 166.
Nemachilus 163.
Nemachilus bombifrons incipiens 163.
Nemachilus chondrostoma 166.
Nemachilus cristatus 167.
Nemachilus curëljuensis 162.
Nemachilus elegans 166.
Nemachilus fedtshenkoae 166.
Nemachilus kungessanus 162.
Nemachilus kuugessanus elongatus 162.

Nemachilus kungessanus orientalis 162.
Nemachilus labiatus 162.
Nemachilus longicauda 168.
Nemachilus malapterurus 167.
Nemachilus merga 167.
Nemachilus persa 167.
Nemachilus persicus 167.
Nemachilus stolizkae 166.
Nemachilus stolizkae crassicauda 166.
Nemachilus stolizkae leptosoma 166.
Nemachilus stolizkae productus 166.
Nemachilus stolizkae tenuicauda 166.
Nemachilus stolizkae uranoscopus 166.
Nemachilus strauchi 162, 166.
Nemachilus tarimensis 166.
Nemachilus ulacholicus 162.
Nemalicodes grigoriewi 433.
Nemathognathi 55.
Nematonurus 468.
Nematonurus suborbitalis 468.
Nematosoma ophidium 239.
Neoliparis 352, 353.
Neoliparis callyodon 353.
Neoliparis cyclopus 355.
Neoliparis grebnitzkii 353.
Neoliparis montagui 353.
Neozoarces 398, 412.
Neozoarces pulcher 403.
Neozoarces steindachneri 413.
nerka (Oncorhynchus) 185, 187.
Nerophis 236, 239.
Nerophis aequoreus 239, 240.
Nerophis ophidion 239, 240.
Nerophis teres 239, 240.
nevelskoi (Ozorthe) 419.
niarka (Salmo lycaodon) 188
niger (Conger) 221.
nigra (Gasterosteus ptalygaster var.) 233.
niger (Gasterosteus pungitius var.) 233.
niger (Gobius) 373, 378.
niger (Myoxocephalus) 317, 321.
niger (Pygosteus platygaster) 233.
niger (Scaphiodon) 76.
niger (Spinax) 27.
nigra (Capoeta) 73, 76.
nigra (Corvina) 273.
nigripinnis (Bathyagonus) 346.
nigrolineatus (Syngnathus) 239.
nigronotatus (Gobius) 368, 378.
nikkonis (Lefua) Add.
nikolskii (Cottus) 327.
nikolskii (Thymallus) 204.
nikolskii (Batrachocottus) 327.
nilssoni (Coregonus) 194.
nivosus (Cottus) 321.
nivosus (Myoxocephalus) 317, 321.
nobilis (Salmo) 175, 178.
nobilis (var. Salmo salar) 175.
nordmanni (Abramis) 150.
nordmanni (Clupea) 214, 217.
nordmanni (Cyprinus) 68, 70.
norvegicus (Sebastes) 283.
Notacanthidae 227.
notabilis (Krusensterniella) 425.
Notemigonus 146.
Notemigonus chrysoleucas 146.
Notidani 17.
Notidanidi 17.
Notidanidae 17.
nubilus (Leptoblennius) 415.
nubilus (Stichaeus) 415.
nudigenis (Hexagrammoides) 293.
nudiventris (Acipenser) 46, 43.
nudiventris Acipenser (Sterletus) 44.
nudus (var. Benthophilus macrocephalus) 384.
nystromi (Leptocephalus) Add. 512.

obensis (Lota vulgaris var.)
oblongus (Carassius, var. Carass. vulgaris) 71, 72.
oblongus (Sebastes) 288.
oblongus (Tetrodon) 281.
obolarius (Gasterosteus) 231.
obscura (Liopsetta) 451.
obscurum (Sicydium) 387.
obscurus (Pleuronectes) 451.
obscurus (Tridentiger) 387.
obtusirostris (Gobio) 95.
Occa 335, 339.
Occa dodecaedron 339.
Occa iburia 339.
ocellatum (Ophidium) 410.
ocellatus (Opisthocentrus) 410.
ocellatus (Symphodus) 276, 277.
ochotensis (Liparis) 354, 356.
octogrammus (Chirus) 291.
octogrammus (Hexagrammus) 290, 291.
octogrammus (Labrax) 291.
Octonema 171.
Octonema pleskei 171.
octoradiatus (Mugil) 247, 248.
Odontopyxis frenatus 345.
olidus (Hypomesus) 209.
olidus (Mesopus) 209.
olidus (Salmo) 209.
Oligocottus borealis 300.
Oligocottus 295, 297, 300.
Oligocottus maculosus 300.
Oligocottus wosnessenskii 300.
oligodon (Osmerus) 209.
oligolepidotus (Coregonus omul) 198.
olivaceus (Gobius) 381.
olivaceus (Hippoglossus) 443.
olivaceus (Paralichthys) 443.
olriki (Aspidophoroides) 347.
omul (Coregonus) 198, 199.
omul (Leucichthys) 199.
omul (Salmo) 198.
Oncocottus 316.
Oncocottus hexacornis 319.
Oncocottus quadricornis 319.
Oncorhynchus 174, 185.

Oncorhynchus chouicha 177.
Oncorhynchus gorbuscha 185.
Oncorhynchus haberi 187.
Oncorhynchus keta 185, 187.
Oncorhynchus kisutsch 185, 188.
Oncorhynchus lagocephalus 187.
Oncorhynchus lycaodon 188.
Oncorhynchus masou 186.
Oncorhynchus nerka 185, 187.
Oncorhynchus orientalis 177, 186.
Oncorhynchus paucidens 188.
Oncorhynchus perryi 186.
Oncorhynchus proteus 185.
Oncorhynchus quinnat 186.
Oncorhynchus sanguinolentus 188.
Oncorhynchus scouleri 185.
Oncorhynchus tschawytscha 185, 186.
Oncorhynchus yessoensis 186.
ongudajensis (var. Thymallus nikolskii) 204.
Onos 462.
Onos tricirratus 462.
Onus 461.
Onychodon 156.
Onychodon mantschuricus 157.
Ophidiidae 435.
Ophidiina 435.
Ophidion 435.
Ophidion barbatum 435.
ophidion (*Nerophis*) 239, 240.
Ophidium 435.
Ophidium atropurpureum 409.
Ophidium barbatum 435.
ophidium (Nematosoma) 239.
Ophidium ocellatum 410.
Ophiocephalidae 252.
Ophiocephalus 252.
ophiocephalus (*Gobius*) 367, 374.
Ophiocephalus pekinensis 252.
Opisthocentrus 398, 410.
Opisthocentrus ocellatus 410.
Opisthocentrus reticulatus 411.
Opisthocentrus tenuis 411.
Opisthocentrus zonope 410, 411.
opisthodon (*Lampetra*) 11.
Oplegnathus Add. 513.
Opsariichthys Add.
orbis (Cyclopterus) 349.
orbis (*Eumicrotremus*) 349.
Orcynus 255.
ordinatus (Hexagrammus) 291.
oreas (Orthrias) Add.
Oreinus 85.
Oreinus eurystomus 87.
Oreoleuciscus 62, 66, 101.
Oreoleuciscus humilis 106.
Oreoleuciscus ignatowi 107.
Oreoleuciscus potanini 106.
orfus (Cyprinus) 119.
orientalis (Acipenser) 52.
orientalis (*Anarichas*) 421, 422.
orientalis (Cephalacanthus) 364.
orientalis (Leuciscus) 114.
orientalis (Huso) 52.
orientalis (Nemachilus kungessanus) 162.
orientalis (Oncorhynchus) 177, 186.
orientalis (Salmo) 181, 186.
orientalis(Schizothorax) 88.
orientalis (Symphurus) 454.
orientalis (var. Idus melanotus) 118.
ornatus (Centronotus) 408.
ornatus (*Pholis*) 407, 408.
Orthrias 163.
Orthrias oreas Add.
Osmerus eperlanus dentex 208.
oschanini (*Ptychobarbus*) 90.
oschanini (Exostoma) 58.
osimae (*Furcina*) 302.
Osmerus 174, 206.
Osmerus albatrossis 208.
Osmerus dentex 208.
Osmerus eperlanus 206, 207.
Osmerus eperlanus dwinensis 207.
Osmerus eperlanus spirinchus 207.
Osmerus oligodon 209.
Osmerus spirinchus 207.
Osmerus thaleichthys 208.
Ostariophysi 54.
ostentum (*Careproctus*) 359, 360.
osurgeticus (Cobitis) 170, Add.
otakii (*Hexagrammus*) 291, 292.
otakii (Verasper) 444.
otohime (*Bryostemma*) 404, 405.
Owsianka 131.
owsianka (Aspius) 131.
Owsianka czernayi 131.
owsianka (Leuciscus) 131.
Owsianka maculata 141.
oxiana (var. Nemachilus brandti) 168.
oxianus (Idus) 118, 129.
oxianus Idus (Squalius) 115.
oxianus (*Leuciscus*) 108, 118, 130, 131.
oxianus (*Nemacheilus*) 163, 168.
oxianus (*Salmo trutta*) 180, 181.
oxianus (Squalius) 118.
Oxycottus 297, 326.
Oxycottus aculiceps 326.
oxyrhynchum (*Chondrostoma*) 135, 136, 137.
oxyrhynchus (Salmo) 195.
Ozorthe 399, 419.
Ozorthe nevelskoi 419.
Ozorthe dictyogrammus 419.
Ozorthe hexagramma 418, 419.

pachurus (Cottus) 320.
pacificus (*Artediellus*) 298.
pacificus (Cynoglossus) 453.
pacificus (*Eumicrotremus*) 349, 350.
pacificus (*Microstomus*) 453.
pechiliensis (Nemacheilus) Add.

paganellus (*Gobius*) 367, 374
Pagellus 269.
Pagellus erythrinus 269.
palearis (*Lycodes*) 426, 429.
pallasi (Clupea) 215.
pallasi (*Clupea harengus*) 214.
pallasii (Leuciscus) 131.
Pallasina 340.
pallasi (Pleuronectes)
pallasi (Salmo) 180, 181.
pallasi (*Salmo trutta*) 180.
pallasii (Schilus) 263.
pallasi (Sypterus) 258.
pallasi (*Thymallus*) 205.
pallidus (*Lycodes*) 427, 429.
palmicornis (Blennius) 401.
paltschewskii (*Acanthogobio*) 97.
Paltus stenolepis 440.
pantherinus (Anarrhichas) 422.
papilloso-labiata (Diplophysa) 162.
papillosus (Pleuronectes) 439.
papilio (*Mellctes*) 308.
Parabramis 67, 153.
Parabramis bramula 154.
Parabramis pekinensis 154, 153.
Paracheilognathus 154.
Paracobitis 163.
paradoxus (*Psychrolutes*) 332.
Paragonus 342, 343.
Paralichthys 436, 443.
Paralichthys coreanicus 443.
Paralichthys olivaceus 443.
Paralichthys olivaceus var. coreanicus 443.
Paraliparis 352, 357.
Paraliparis cephalus 357.
Paraliparis holomelas 357.
Paraliparis ulochir 357.
Parapercis 337.
Parasilurus 56, 55.
Parasilurus asotus 57, 56.
Parasilurus chantrei 57.
parkii (Salmo) 184.
parmifera (*Raja*) 36.
Parophrys 446.
Parophrys cornuta 446.
Parophrys quadrituberculatus 450.
parva (Pseudorasbora) 94.
parriceps (*Lycodapus*) 434.
parvulus (Leuciscus) 150.
pastinaca (Raja) 38.
pastinaca (*Trygon*) 38.
paucidens (Oncorhynchus) 188.
pauciradiata (Trigla) 362.
pavo (*Blennius*) 400, 401.
pavo (Crenilabrus) 276.
pectoralis (*Albatrossia*) 467.
pectoralis (*Dallia*) 225.
Pediculati 468.
pekinensis (Abramis) 154.
pekinensis (Chanodichthys) 154.
pekinensis (*Parabramis*) 154, 153.
pekinensis (*Ophiocephalus*) 252.
pelagicus (*Lampris*) 235.
pelagicus (Syngnathus) 238.
pelamis (Gymnosarda) 513.
Pelamys 256.
Pelamys sarda 256.
pelamys (Sarda) 256.
Pelecus 62, 63, 159.
Pelecus clupeoides 143.
Pelecus cultratus 159.
pelet (*Coregonus*) 195, 199.
pelet (Salmo) 195, 199.
pellucidus (Brachyochirus) 386.
pellucidus (Gobius) 386.
pellucidus (Latrunculus) 386.
penschinensis (Salmo) 185.
pentacanthus (*Xenochirus*) 346.
petropauli (Blenhiophidium) 411
Perca 259, 260.
Perca acerina 266.
Perca asper 263.
Perca cernua 265
Perca chuatsi 268.
Perca fluviatilis 260.
Perca fluviatilis macrophthalma 268.
Perca fluviatilis monstr. exocoetoides 260.
Perca labrax 263.
Perca lucioperca 262.
Perca marina 263.
Percarina 260, 264.
Percarina demidowi 264.
Percarina macotica 264.
Perca schraetser 266.
Perca schrenki 260, 261.
Perca secreta 262.
Perca tanaicensis 266.
Perca variabilis 283, 286, 287.
Perca volgensis 262.
Percesoces 241, Add.
Percidae 259.
Percis 335, 336.
Percis japonica 337.
Percis japonicus 337.
Percoidei 259.
percoides (Centridermichthys) 301.
percoides (*Pseudoblennius*) 301, Add. 513.
Percottus glehni 389.
perenurus (Cyprinus) 125, 127.
perenurus (*Phoxinus*) 123, 125, 126, 134.
perryi (Hucho) 177.
perryi (Oncorhynchus) 186.
perryi (*Salmo*) 177.
persa (*Abramis*) 151, 146
persa (Cobitis) 167.
persa (Cyprinus) 150, 151.
persa (Leucabramis vimba) 151.
persa (Nemacheilus) 164.
persa (Vimba) 151.
persicus (Acipenser) 48.
persicus (Nemachilus) 167.
personatus (*Ammodytes*) 250, 251.
perspicillatus (Labrus) 277.
petenyi (*Barbus*) 77, 80.
Petromyzon 6, 7.
Petromyzon branchialis 9, 10, 15.
Petromyzon dentex 8.
Petromyzon ernsti 12.
Petromyzon fluviatilis 8, 9, 10
Petromyzonidae 5, 3.
Petromyzoninae 5.
Petromyzonini 5.
Petromyzon kessleri 8.
Petromyzon labiatus 11.
Petromyzon lampetra 6, 14.
Petromyzon lumbricalis 9, 11.
Petromyzon marinus 6, 14.
Petromyzon marinus camtschaticus 12.

Petromyzon planeri 9.
Petromyzon reissneri 11.
Petromyzontes 5, 6.
Petromyzontidae 5.
Petromyzon wagneri 14, 16.
pflaumi (Acentrogobius) 381.
pflaumi (Ctenogobius) 381.
pflaumi (*Gobius*) 370, 381.
Phalangistes 344.
Phalangistes acipenserinus 343.
Phalangistes cataphractus 344.
Phalangistes fusiformis 341.
Phalangistes japonicus 337.
Phalangistes laevigatus 341.
Phalangistes loricatus 339.
phantasma (Chimaera) 41.
Pharyngobranchii 1.
phasma (*Careproctus*) 359, 360.
phlegon (*Syngnathus*) 237, 238.
Pholis 397, 406.
Pholis pictus 406, 408.
Pholis dolichogaster 406, 407.
Pholis fasciatus 407, 408.
Pholis ornatus 407, 408.
Pholis taczanowskii 407, 408.
Pholidapus grebnitzkii 411.
Pholidapus 398, 411.
Pholis gunnellus 407.
Pholidapus dybowskii 411.
Pholididae 397.
Phoxinus 62, 65, 67, 122, 151.
Phoxinus altus 126.
Phoxinus chrysoprasius 124.
Phoxinus crucifer 123, 128.
phoxinus (Cyprinus) 123.
Phoxinus czekanowskii 122, 126.
Phoxinus jelskii 126.
Phoxinus kuldschiensis 127.
Phoxinus laevis 124, 127.
Phoxinus laevis microsquamatus 125.
Phoxinus laevis var. balchaschana 124.
Phoxinus laevis uimonensis 125.
Phoxinus laevis var. rivularis 125.
Phoxinus lagowskii 123, 127.
phoxinus (Leuciscus) 124.
Phoxinus marsilii 124.
Phoxinus perenurus 123, 125, 126, 134.
Phoxinus perenurus var. daurica 126.
Phoxinus phoxinus 123.
phoxinus (*Phoxinus*) 123.
Phoxinus phoxinus microsquamatus 125.
Phoxinus phoxinus rivularis 125.
Phoxinus phoxinus uimonensis 125.
Phoxinus poljakowi 123, 127.
Phoxinus rivularis 125.
Phoxinus sabanejewi 123, 126.
Phoxinus saposchnikowi 123, 128.
Phoxinus stagnalis 123, 126, 127.
Phoxinus strauchi 123, 127.
Phoxinus sublaevis 127.
Phoxinus variabilis 126.
Phylogephyra 106.
Phylogephyra altaica 106.
Physoclysti lophobranchii 235.
picturatus (Trachurus) 258.
pictus (Centronotus) 408.
pictus (*Pholis*) 406, 408.
pictus (Urocentrus) 408.
pigus (Cyprinus) 104.
pigus (Leuciscus) 105.
pigus (*Rutilus*) 101, 105.
pilchardus (*Clupea*) 213, 215.
pingeli (*Triglops*) 305, 306.
pini (Trigla) 363.
pinnifasciata (Liopsetta) 450.
pinnifasciata (Liopsetta glacialis var.) 450.
pinnifasciatus (*Pleuronectes*) 450.
pinnifasciatus (Pseudopleuronectes) 450.
pinnomaculatus (*Leuciscus*) 111, 113.
pinnomaculatus (Squalius) 113.
pirapeda (Dactylopterus) 364.
piscatorius (*Lophius*) 469.
Pisces 16.
Pisces cyclostomi 3.
Pisces elasmobranchii 16.
Pisces leptocardii 1.
pistilliger (Cottus) 303.
pistilliger (*Gymocanthus*) 303.
Plagiodontidae 223, 224.
Plagiodus 224.
Plagiodus aesculapius 224.
Plagiodus borealis 224.
Plagiognathus 98.
Plagiognathus jelskii 99.
Plagiostomata 17.
Plagiostomi 17.
Plagiostomi batoidei 31.
plagiostomi (Elasmobranchii) 17.
Plagiostomi selachoidei 17.
planeri (*Lampetra*) 9, 16, Add.
planeri (Petromyzon) 9.
Platessa asperrima 445.
Platessa bicolorata 445.
Platessa cornuta 446.
Platessa dwinensis 451.
Platessa flesus 452.
Platessa glabra 452.
platessa (*Pleuronectes*) 451.
platessoides (Drepanopsetta) 442.
platessoides (*Hippoglossoides*) 442.
Platichthys 449
Platichthys stellatus 450.
platycephala (var. Squalius turcicus 117.
platycephalus (Cottus) 318.
platycephalus (Gobius) 380.
platycephalus (*Leuciscus turcicus*) 117.
platycephalus (Megalocottus) 319.
platycephalus (*Myoxocephalus*) 316, 318.
platycephalus (Squalius turcicus) 117.
platygaster (Gasterosteus) 232.

platygaster (*Pygosteus*) 231.
platylepida (var. Capoeta steindachneri) 75.
Platypharodon 90.
platyrostris (Barbus) 84.
platyrostris (*Gobius*) 369, 389, 380.
Platysomatichtchys 441.
Platysomatichthys hippoglossoides 441.
Plecoglossus 173.
Plectobranchus 398, *412*.
Plectobranchus diaphanocarus 412.
pleskei (*Elcotris*) 389.
pleskei (*Lefua*) 171.
pleskei (Octonema) 171.
Pleurogrammus 289.
Pleurogrammus monodt crygius 289.
Pleuronectes 437, 449, 447.
Pleuronectes asper 447.
Pleuronectes asperrimus 445.
Pleuronectes bicoloratus 445.
Pleuronectes bilineatus 446.
Pleuronectes bogdanowi 452.
Pleuronectes cicatricosus 451.
Pleuronectes cynoglossus 452.
Pleuronectes dwinensis 451.
Pleuronectes elongatus 452.
Pleuronectes flesus 449, 452.
Pleuronectes franclini 451
Pleuronectes glacialis 449, 451.
Pleuronectes glacialis var. cicatricosus 451.
Pleuronectes hippoglossus 440.
Pleuronectes japonicus 448.
Pleuronectes jokohamae 448.
Pleuronectes limanda 447.
Pleuronectes luscus 452.
Pleuronectes maeoticus 439.
Pleuronectes microcephalus 453.
Pleuronectes nasutus 454.
Pleuronectes obscurus 449, 451.
Pleuronectes pallasi 450.
Pleuronectes papillosus 439.
Pleuronectes pinnifasciatus 449, 450.
Pleuronectes platessa 449, 451.
Pleuronectes quadrituberculatus 449, 450.
Pleuronectes scutifer 445.
Pleuronectes stelatus 449, 450.
Pleuronectes umbrosus 446.
Pleuronectes yokohamae 448.
Pleuronectidae 435, 436.
Pleuronectinae 437.
Pleuronichthys 437, 446.
Pleuronichthys cornutus 446.
pleurostictus (Triglops) 306
Plotosidae 60.
Plotosina 60.
Plotosus 60.
Plotosus anguillaris 61.
Plotosus borealis 61 Add.
plumarius (*Archistes*) 297.
Podarbus japonicus 301.
Podothecus 336, 342.
Podothecus accipiter 343.
Podothecus acipenserinus 343.
Podothecus gilberti 343.
Podothecus hamlini 343.
Podothecus thompsoni 342, 343.
Podothecus tokubire 342, 344.
Podothecus veternus 343, 344.
poecilonotus (Tetrodon) 281.
poecilopter a (Trigla) 362.
poecilopterus (*Chelidonichthys*) 361, 362.
poecilopterus (Halichoeres) Add. 513
poecilopus (Cottus) 313, 314.
podzami (*Schizothorax*) 86, 88.
polaris (Borcogadus) 459.
polaris (Lycodalepis) 428.
polaris (*Lycodes*) 426, 428.
polcur (Coregonus) 195.
polcur (Salmo) 195.
poljakowi (*Phoxinus*) 123, 127.
Pollachius 456.
pollachius (*Gadus*) 456, 458.
Pollachius virens 458.
polyacanthocephalus (Cottus) 321.
polyacanthocephalus (*Myoxocephalus*) 317, 321.
polyactocephalum (*Bryostemma*) 404, 405.
polyactocephalus (Blennius) 405.
polyactocephalus (Chirolophus) 405.
polychrous (Labrus) 276.
polylepidotus (Coregonus omul) 198.
Polyodontidae 42.
Pomacentridae 274.
Pomatomidae 258.
Pomatomus 258.
Pomatomussaltatrix 258.
pontica (Alosa) 217
pontica (*Atherina*) 246.
pontica (Atherina presbyter) 246.
pontica (*Clupea*) 214, 217, 218.
pontica (Raja) 34.
ponticus (Gasterosteus) 230.
ponticus (Scomber) 256.
ponticus (Syngnathus) 236, 238.
porcus (*Scorpaena*) 282.
Poroclinus 398, 417.
Poroclinus rothrocki 417.
Porocottus 296, 324.
Porocottus quadratus 324.
Porocottus quadrifilis 324.
Porocottus sellaris 324, 325
Porocottus tentaculatus 324
potanini (Chondrostoma) 106.
potanini (Leuciscus) 107.
potanini (Oreoleuciscus) 106.
prasoctictes (*Labrus*) 275.
presbyter (Atherina) 247.
pribilovius (*Nautichthys*) 332.
pribilovius (Nautiscus) 332.
Prionistius 295, 307.
Prionistius jordani 307.

Prionistius macellus 307.
Prionodon 23.
Prionodon japonicus 24.
Pristiodon 132.
Pristiodon siemionowi 133.
Pristiophoridae 30.
Pristiophorus 31.
Pristiophorus japonicus 31.
Pristipomatidae 269.
Pristiurus 25.
Pristiurus catulus 25.
Pristiurus melanostomus 25.
proboscidalis (*Agonomalus*) 337, 338.
proboscidea (*Limanda*) 447, 448.
Procottus 294, 326.
Procottus jeitelesi 327.
productus (Boreogadus) 461.
productus (Gadus) 461.
productus (*Merluccius*) 461, 445.
productus (Nemacheilus stolizkae) 166.
profundorum (*Zesticelus*) 325.
Prognurus 352, 358.
Prognurus cypselurus 358.
proteus (Oncorhynchus) 185.
proteus (Salmo) 185.
proteus (Trutta) 186.
Protopsetta 436, 441.
Protopsetta herzensteini 441.
proximus (*Gadus*) 458.
proximus (Microgadus) 458.
przewalskii (*Diptychus*) 91, 92.
Pseudaspius 66, 130, Abd.
Pseudaspius esocinus 130, Add.
Pseudaspius leptocephalus 130.
pseudoaksaiensis (*Schizothorax*) 86, 88, 89.
pseudoaksaiensis (Schizothorax argentatus) 88.
Pseudobagrus 59.
Pseudobagrus ussuricusis 59.
Pseudoblennius 297, 300.
Pseudoblennius cottoides 301.
Pseudoblennius elongatus 302.
Pseudoblennius percoides Add. 301.
Pseudoblennius elegans 301.
Pseudochromidae 391.
Pseudogobio 64, 97.
Pseudogobio amurensis 98.
Pseudomonacanthus 279.
Pseudomonacanthus modestus 279.
Pseudoperilampus 154.
Pseudophidium 42).
Pseudophidium giganteum 421.
Pseudopleuronectes pinnifasciatus 450.
P. eudorasbora 66, 94.
Pseudorasbora mianowskii 94.
Pseudorasbora parva 94.
Pseudoscaphirhynchus 53.
Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoi 53.
Pseudoscaphirhynchus hermanni 54.
Pseudoscaphirhynchus kaufmanni 54.
Pseudoscaphirhynchus rossikowi 54.
Pseudosciaena 273.
Psychrolutes 293, 332.
Psychrolutes paradoxus 332.
Psychrolutes zebra 332.
Pterogobius 366.
Pterogobius elapoides 382.
Plerophryne 468.
Pterophryne histrio 469.
Pterophryne marmorata 469.
Pterophryne tumida 469.
Pterothrissidae Add. c. 512.
Pterothrissus gissu Add. c. 512.
Pterycombus 259.
Pterycombus brama 259.
Ptilichthyidae 423.
Ptilichthys 423.
Ptilichthys goodei 423.
Ptychobarbus 64, 89.
Ptychobarbus oschanini 90.
pulchellus (*Liparis*) 354, 356, 355.
pulcher (*Neozoarces*) 413.
punctatus (Hoplegnathus) Add., c. 513.
punctulatus (*Alburnus*) 143, 138.
pungio (*Zeus*) 278.
pungitius (Gasteracanthus) 231.
pungitius (Gasterosteus) 231.
pungitius (*Pygosteus*) 231, Add.
puntazzo (Charax) 270.
purpuratus (Salmo) 184.
purpurescens (*Anoplarchus*) 409.
pusilla (*Bothrocara*) 432.
pusilla (Maynea) 432.
pusillus (Argyrosomus) 201.
pusillus (Crenilabrus) 276.
pusillus (Etmopterus) 27.
pydschjan (Coregonus) 195.
pydschjan (var. Salmo lavaretus) 195.
pygmaea (Umbra) 225.
pygmaeus (Gadus) 459.
Pygosteus 229, 231.
Pygosteus bussei 231 Add.
Pygosteus platygaster 231.
Pygosteus platygaster aralensis 233.
Pygosteus platygaster caucasicus 233.
Pygosteus platygaster kessleri 232.
Pygosteus platygaster niger 233.
Pygosteus pungitius 231, Add.
Pygosteus sinensis Add. c. 512.
Pygosteus steindachneri 234, Add.
Pygosteus tymensis 231, 233.
Pygosteus wosnessenskii 231, Add.
quadratus (*Porocottus*) 324.
quadricapillus (*Gobius*) 366, 371.
quadricornis (Aspidophorus) 338.
quadricornis (Cottus) 319.
quadricornis (*Hypsagonus*) 338, 339.
quadricornis (*Myoxocephalus* 316, 319.

quadricornis (Oncocottus 319.
quadrifilis (Cottus) 324.
quadrifilis (Porocottus) 324.
quadrituberculatus (Pleuronectes) 450.
quinnat (Oncorhynchus) 186.
quinquemaculatus (Centronotus) 411.
quinquemaculatus (Symphodus) 276.

radiata (Raja) 33, 34, 35, 32.
Raja 31.
Raja aleutica 86.
Raja americana 33.
Raja batis 32, 34.
Raja binoculata 35, 32.
Raja clavata 34, 32.
Raja cooperi 35.
Rajae 31.
Raja fullonica 35, 32.
Raja fyllae 35, 32.
Raja interrupta 37.
Raja meerderwoortii 37.
Raja mucosa 39.
Raja parmifera 36.
Raja pontica 34.
Raja radiata 33, 34, 35, 32.
Raja roseispinis 37.
Raja rosispinis 36.
Raja stellulata 36.
Raja tengu 37, 32.
Rajidae 31.
raninus (Myxocephalus) 318, 322.
rapax (Aspius) 128.
rapax (Cyprinus) 128, 129.
rapax (Leuciscus) 128.
ratan (Gobius) 368, 376.
ratan (Gobius cephalarges) 376, 380, 381.
raulinsi (Schizothorax) 88.
recurviceps (Culter) 158.
regeli (Schizothorax) 86, 89.
regina (var. Cyprinus carpio) 69.
regium (Chondrostoma) 135, 137
reicherti (Esox) 226, 227.
Reinhardtius 436, 441.
Reinhardtius hippoglossoides 441.
reissneri (Lampetra) 11.
reissneri (Petromyzon) 11.
relicta (Trutta) 175.
relictus (Leucaspius) 132.
relictus (Leucaspius delineatus) 132.
reticulatus (Gobius) 373.
reticulatus (Lycodes) 426, 430, Add.
reticulatus (Opisthocentrus) 411.
Rhamphistoma belone 242.
Rhinoliparis 352, 358.
Rhinoliparis barbulifer 358.
Rhodeus 65, 154.
Rhodeus amarus 155, 156
Rhodeus amarus var. sericeus 155.
Rhodeus asmussi 156, 155.
Rhodeus chankaensis 155, 156.
rhombitis (Rhombus) 439.
Rhombus 438.
rhombus (Bothus) 438.
Rhombus laevis 438.
Rhombus maeoticus 439.
Rhombus maximus 438.
Rhombus rhombitis 439.
Rhombus torosus 439.
Rhombus vulgaris 438.
Rhynchias 249, 251.
Rhynchias septipinnis 252, Add.
ringens (Engraulis) 220.
rionicus (Barbus tauricus) 77, 81.
rivularis (Cyprinus) 123, 125.
rivularis (Phoxinus) 125.
rivularis (Phoxinus phoxinus) 125.
rivularis (var. Phoxinus laevis) 125.
robustus (Hippoglossoides) 442.
romanovi (Salmo trutta) 179.
romanovi (var. Salmo lacustris) 179.
Ronquilus 391.
roseus (Blenius) 406.
rosca (Gunnellops) 406.
roseispinis (Raja) 37.
roseus (Blennius) 406.
roseus (Centronotus) 406.
roseus (Gunnellops) 406.
rosispinis (Raja) 36, 37.
rossica (Acerina) 266.
rossica (Dermatogenys) 244.
rossicus (Discognathus) 93.
rossikowi (Pseudoscaphirhynchus) 54, 53.
rossi (Lycodes) 427, 428.
rostrata (Belone) 242.
rostratus (Agonus) 341.
rostratus (Aspidophorus) 341.
rostratus (Brachyopsis) 340, 341.
rostratus (Catostomus) 61, 62.
rostratus (Coricus) 274.
rostratus (Crenilabrus) 277.
rostratus (Cyprinus) 61.
rothrocki (Poroclinus) 417.
ruber (Ammocoetes) 10.
rubripes (Sphaeroides) 280.
rubripes (Tetrodon) 280.
rufus (Labrus) 275.
rupestris (Ctenolabrus) 277.
rupestris (Macrurus) 466.
ruthensparri (Gobius) 371.
ruthenus (Acipenser) 44, 43.
ruthenus Acipenser (Sterletus) 44.
Rutilus 62, 66, 100, 101, 132.
rutilus (Culter) 158.
rutilus (Cyprinus) 101, 108.
rutilus (Leuciscus) 101, 148.
Rutilus pigus 101, 105.
Rutilus rutilus 100, 101, 113, 148.
rutilus (Rutilus) 100, 101, 113, 148.
Rutilus rutilus caspicus 101, 103.
Rutilus rutilus heckeli 101, 104.
Rutilus wyresuba 101, 104.
Rutilus wyresuba kutum 101, 105.

sabanejewi (Phoxinus) 123, 126.
sacer (Anthias) 268.
sachalinensis (Leuciscus) 108, 111, 121.
sachi (Draciscus) 340.
Sagamia 366.
saida (Boreogadus) 459.
saida (Gadus) 456, 458.

saira (Cololabis) 245.
saitone (Bryostemma) 404, 405.
sajori (Hemirhamphus) 244.
sajori (Hyporhamphus) 244.
Salangichthys microdon 210.
Salangina 210.
Salangidae 210.
Salanx chinensis 210.
Salanx hyalocranius 210.
Salanx microdon 210.
salar (Salmo) 175, 178.
salar (Trutta) 175.
Salmo 173, 174, 191.
Salmo albuba 201.
Salmo alpinus 182.
Salmo arabatsch 187.
Salmo arcticus 204.
Salmo autumnalis 198.
Salmo bairdii 184.
Salmo blackistoni 177.
Salmo callaris 183.
Salmo campbelli 184.
Salmo caspius 178.
Salmo clupeoides 201.
Salmo coregonoides 189.
Salmo curilus 184.
Salmo cyprinoides 199.
Salmo danilewskii 181.
Salmo eperlano-marinus 208.
Salmo eperlanus 206.
Salmo erythraeus 183.
Salmo erythrinus 183.
Salmo fario 179.
Salmo fario ausonii 176, 179.
Salmo fariopsis 184.
Salmo fluviatilis 176.
Salmo gegarkuni 181.
Salmo gibbosus 185.
Salmo hoodii 183.
Salmo gorbuscha 186.
Salmo hucho 175, 176, 177, 178.
Salmo irideus 176.
Salmo ischchan 181.
Salmo ischchan danilewskii 181.
Salmo ischchan gegarkuni 181.
Salmo japonensis 187.
Salmo labrax 176.
Salmo kundscha 184.
Salmo laevigatus 184.
Salmo lacustris 179.
Salmo lacustris var. romanovi 179.
Salmo lagocephalus 187.
Salmo lagocephalus keta 187.
Salmo lavaretus 191.
Salmo lavaretus var. muksun 196.
Salmo lavaretus var. pydschjan 195.
Salmo lavaretus var. schokur 196.
Salmo learnii 183.
Salmo lenok 189.
Salmo lepechini 182.
Salmo leucichthys 190.
Salmo leucomaenis 183, 184.
Salmo lycaodon 187.
Salmo lossos 176.
Salmo lordii 184.
Salmo lycaodon niarka 188.
Salmo macrostoma 186.
Salmo malma 183.
Salmo maraenula 201.
Salmo melampterus 188.
Salmo microstomus 197.
Salmo milktschutch 188.
Salmo muticus 190.
Salmo mykiss 184, 185.
Salmo nasus 196.
Salmo nasutus 196.
salmonea (Ericara) 212.
Salmo nelma 189.
Salmonidae 173.
Salmo nobilis 175.
Salmo olidus 209.
Salmo omul 198.
Salmo orientalis 181, 186.
Salmo orientalis chawicha 186.
Salmo oxianus 181.
Salmo oxyrhynchus 195.
Salmo oxyrhynchus lavaretus 191.
Salmo pallasii 180, 181.
Salmo parkii 184.
Salmo pelet 195, 199.
Salmo penschinensis 185.
Salmo perryi 177.
Salmo polkur 195.
Salmo proteus 185.
Salmo purpuratus 184.
Salmo salar 175, 178.
Salmo salar caspius 178.
Salmo salar fario 179.
Salmo salar var. nobilis 175.
Salmo salvelinus 182, 189.
Salmo sanguinolentus 188.
Salmo sanguinolentus kisutsch 188.
Salmo sicus 191, 196.
Salmo spurius 175, 178.
Salmo stagnalis 183.
Salmo striatus 188.
Salmo taimen 176, 181.
Salmo thymallus 203.
Salmo trutta 178, 180.
Salmo trutta caspius 178.
Salmo trutta fario 176, 179.
Salmo trutta lacustris 179.
Salmo trutta oxianus 180, 181.
Salmo trutta pallasi 180.
Salmo trutta romanowi 179.
Salmo tschawytschiformis 186.
Salmo tugun 200.
Salmo umbla 182.
Salmo umbla var. alpina 182.
Salmo umbla var. stagnalis 183.
Salmo wimba 195.
saltator (Temnodon) 258.
saltatrix (Pomatomus) 258.
Salvelinus 175.
Salvelinus alpinus 182.
Salvelinus alpinus stagnalis 183.
Salvelinus callarias 184.
Salvelinus kundscha 184.
Salvelinus malma 184.
salvelinus (Salmo) 182, 189.
sandra (Lucioperca) 262.
sanguinolentus (Blennius) 400, 401.
sanguinolentus (Salmo) 188.
sanguinolentus (Oncorhynchus) 188.
sapa (Abramis) 149.
sapa (Cyprinus) 149.
saposhnikowi (Alosa) 219.
saposhnikowi (Clupea) 214, 219.
saposchnikowi (Phoxinus) 123, 128.
Sarcochilichthys 66, 98.
Sarcocheilichtys lacustris 98.
Sarcochilichthys lacustris 98.
Sarda 254, 256.
Sarda mediterranea 256.

Sarda pelamys 256.
sarda (Pelamys) 256.
Sarda sarda 256.
sarda (*Sarda*) 256.
Sardina 213.
Sardinella 213.
Sargus 270.
Sargus annularis 270.
Sarritor 336, 345.
Sarritor frenatus 345.
Sarritor leptorhynchus 345.
scaber (*Uranoscopus*) 393.
Scaphiodon capoeta 57.
Scaphiodon niger 76.
Scaphiodon steindachneri 75.
Scaphirhynchidae 42, 52.
Scaphirhynchini 52.
Scaphirhynchus 53.
Scaphirhynchus fedtschenkoi 53.
Scaphirhynchus hermanni 54.
Scaphirchynchus kaufmanni 54.
Scardinius 66, 99.
Scardinius erythrophthalmus 99.
scepticus (*Triglops*) 305, 306.
scheitan (*Alburnus*) 144, 138.
Schilus lucioperca 262.
Schilus pallasii 263.
schlegeli (Agrammus) 289.
schlegeli (Sebastes) 287.
schlegeli (Siphostoma) 238.
schlegeli (*Syngnathus*) 237, 238.
Schizothorax 64, 73, 85.
Schizothorax affinis 87.
Schizothorax aksaiensis 87, 88.
Schizothorax argentatus 86, 88.
Schizothorax argentatus pseudoaksaiensis 88.
Schizothorax barbatus 86.
Schizothorax biddulphi 86, 89.
Schizothorax chrysochlorus 89.
Schizothorax eurystomus 87.
Schyzothorax eurystomus var. anisolepida 87.
Schizothorax fedtschenkoi 86, 89.
Schizothorax intermedius 86.
Schizothorax iutermedius affinis 87.
Schizothorax intermedius aksaiensis 87.
Schizothorax intermedius macrorhynchus 87.
Schizothorax intermedius var. eurystomus 87.
Schizothorax irregularis 86, 87.
Schizothorax kessleri 88
Schizothorax kolpakowskii 88.
Schizothorax lacustris 89.
Schizothorax longibarbus 87.
Schizothorax microlepidotus 89.
Schizothorax minutus 87.
Schizothorax orientalis 88.
Schizothorax poelzami 86, 88.
Schizothorax pseudaksaiensis issykkuli Add. c. 508.
Schizothorax pseudoaksaiensis 86, 88, 89
Schizothorax raulinsi 88.
Schizothorax regeli 86, 89.
Schizothorax tarimi 88, 89.
Schyzopygopsis 63, 90.
Schizopygopsis severzowi 90.
Schyzopygopsis stolizkae 90.
schmidti (*Leuciscus*) 108, 109, 115.
schmidti (*Lycodes*) 426, 430.
schmidti (Squalus) 115.
schmidti (var. Coregonus ussuriensis) Add. c. 511.
schokur (var. Salmo lavaretus) 196.
schrenkii Sturio 47.
schrenki (*Acipenser*) 47, 48.
schrenki (*Hemiculter*) 159.
schipa (Acipenser) 46.
Schypa 48.
schypa (Acipenser) 48.
schraetser (*Acerina*) 265, 266.
schraetser (Gymnocephalus) 266.
schraetser (Perca) 266.
schrenki (*Limanda*).
schrenki (*Perca*) 260, 261.
Sciaena gymnodon 271
Scomber lacerta 258.
Sciaena 272, 273.
Sciaena melanura 270.
Sciaena umbra 273.
Sciaenidae 272.
sciistius (*Chaeturichthys*) 387.
Sciphicus teres 240.
Sclerocottus 293.
Sclerodermi 279.
Scomber 254.
Scomber colias 254, 255.
Scomberesoces 241.
Scomberesocidae 240, 245.
Scomber glaucicscus 254.
Scomberoidei 228.
Scomber ponticus 256.
Scomber scomber 254.
scomber (Scomber) 254.
Scomber scombrus 254.
Scomber sypterus 258.
Scomber trachurus 257.
Scombrocottus 281.
Scorpaenidae 282.
Scombridae 254.
Scombrocottus 281.
scombrus (*Scomber*) 254.
Scorpaena 282.
Scorpaena porcus 282.
Scorpaena scrofa 283.
Scorpaenidae 282.
Scorpaenina 282.
scorpioides (Cottus) 320.
scorpioides (*Myoxocephalus*) 317, 320.
scorpius (Cottus) 320.
scorpius (*Myoxocephalus*) 316, 320
scouleri (Oncorhynchus) 185.
scriba (*Serranus*) 267.
scrofa (*Scorpaena*) 283.
scutifer (Kareius) 445.
scutifer (Pleuronectes) 445.
Scyliorhinidae 24.
Scyliorhinus 24.
Scyliorhinus canicula 25.
Scyllia 24.
Scylliidae 24.
Scylliorhinus 24.
Scylliorhinus canicula 25.
Scyllium canicula 25.
Scyllium 24.
Scymni 29
Scymnidae 29
Scymnus borealis 30.

Sebastes 282, 283.
Sebastes aleutianus 287.
Sebastes inermis 287.
Sebastes marinus 283.
Sebastes marmoratus 288
Sebastes norvegicus 283.
Sebastes oblongus 288.
Sebastes schlegeli 287
Sebastes taczanowskii 286.
Sebastes trivittatus 286.
Sebastes variabilis 286.
Sebastes vulpes 288.
Sebastichthys 284.
Sebastichthys mitsukurii 288.
Sebastichthys trivittatus 286.
Sebastichthys vulpes 288.
Sebastiscus 282, 288.
Sebastiscus marmoratus 288.
Sebastodes 282, 284.
Sebastodes aleutianus 285, 287.
Sebastodes alutus 285, 286.
Sebastodes ciliatus 285, 286.
Sebastodes fuscescens 285, 287.
Sebastodes glaucus 285.
Sebastodes güntheri 285, 286.
Sebastodes hakodatis 287.
Sebastodes inermis 285, 287.
Sebastodes introniger 284, 287.
Sebastodes jojneri 285, 287.
Sebastodes mitsukurii 285, 288.
Sebastodes steindachneri 285, 287.
Sebastodes taczanowskii 286.
Sebastodes trivittatus 285, 286.
Sebastodes ventricosus 287.
Sebastodes vulpes 284, 288.
Sebastolobus 282, 284.
Sebastolobus alascanus 284.
Sebastolobus macrochir 284.
secreta (Perca) 262.
segaliensis (*Brachyopsis*) 340, 341.
segaliensis (Siphagonus) 341.
segaliensis (Syngnathus) 341.
Selache 21.
Selachii 17, 16.
Selachina 21.
Selachoidei 17.
selachoidei (Plagiostomi) 17.
Selachostomi 42.
Selachus 22.
Selachus maximus 22.
sellal (*Alburnus*) 144, 138.
sellaris (*Porocottus*) 324, 325.
sellatus (Thymallus) 204.
seminudus (Lycodes) 427, 428.
semipellucidus (*Gobius*) 367, 375.
septentrionalis (*Lycodes sarsi*) 431.
septentrionalis (*Lycodes vahli*) 427, 431.
septipinnis (Ammodytes) 252.
septipinnis (*Rhynchias*) 252, Add.
Septogunnellus gracilis 415.
sericeus (Cyprinus) 155.
sericeus (var. Rhodeus amarus) 155.
serpentinus (Leptoblennius) 414
Serranidae 267.
Serranus 267.
Serranus anthias 268.
Serranus cabrilla 267.
Serranus scriba 267.
setiger (*Dasycottus*) 325.
sevangi (Capoeta) 74.
severgi (Capoeta) 74.
severus (*Agonomalus*) 338.
sewertzowi (*Diptychus*) 91.
sewertzowi (*Schizopygopsis*) 90.
sevruga (Acipenser) 50.
sibiricus (Acipenser ruthenus var.) 44
sibiricus (*Cottus*) 312, 313, 314.
sibiricus (*Nemacheilus*) 164, 168, Add.
siculus (Ammodytes) 251.
sicus (Coregonus) 194.
sicus (Salmo) 191, 196.
Sicydium obscurum 387.
sieboldi (Amblyopus) 388.
sieboldi (Culter) 158.
sieboldi (Taenioides) 388.
siemionowi (Pristiodon) 133.
signatus (*Bathymaster*) 391.
signifer (Thymallus) 205.
Sillaginidae Add. 513.
Sillago japonica Add. 513.
Siluridae 55.
Siluroidei 55.
Silurus 55.
Silurus asotus 57.
Silurus calvarius 60.
Silurus dauricus 57.
Silurus glanis 55.
simus (*Careproctus*) 359.
simus (Labrus) 276.
sinensis (Acipenser) 50.
sinensis (Bagrus) 59.
sinensis (Pygosteus) Add. c. 512.
singa (Cyprinus) 148.
Siniperca 267, 268.
Siniperca berendti 268.
Siniperca chuatsi 268.
Siphagonus 335, 339.
Siphagonus aix 340.
Siphagonus barbatus 340.
Siphagonus segaliensis 341.
Siphonostoma 236.
Siphonostoma typhle 236.
Siphostoma 237.
Siphostoma schlegeli 238.
skolkowi (Megalobrama) 154.
Smaris 271.
Smaris alcedo 271.
Smaris chryselis 271.
smitti (*Coregonus*) 201.
Solea 437, 454.
Soleae 437.
Solea impar 454.
Solea nasuta 454.
Soleidae 436.
Somniosus 30.
Somniosus microcephalus 30.
sopa (Abramis) 149.
Sparidae 269.
Sparus erythrinus 269.
spectrum (*Careproctus*) 359, 360.
Sphaeroides 279.

Sphaeroides alboplumbeus 280, 281.
Sphaeroides borealis 280.
Sphaeroides rubripes 280.
Sphaeroides stictonotus 280, 281.
sphinx (*Blennius*) 400, 401.
Spicara 271.
Spicara chryselis 271.
spilurus (Aspius) 128.
Spinaces 26.
Spinachia 229, 234.
spinachia (Gasterosteus), 234.
spinachia (Gastraea) 234.
Spinachia spinachia 234.
spinachia (*Spinachia*) 234.
Spinachia vulgaris 234.
Spinacidae 26, 30.
spinarella (Cephalacanthus) 364.
Spinax 26, 28.
spinax (*Etmopterus*) 27.
Spinax niger 27.
spinax (Squalus) 27, 28.
spiniger (*Icelus*) 229.
spinosus (*Benthophilus*) 383, 385.
spinulosus (*Cottus*) 312, 313.
spinosus (Cyclopterichthys) 349.
spinosus (Cyclopterus) 349.
spirinchus (Osmerus) 207.
spirinchus (*Osmerus eperlanus*) 207.
Spirlinus bipunctatus 142.
sprattus (*Clupea*) 213, 215.
spurius (Salmo) 175, 178.
Squalidae 26.
Squalidomus baikalensis 112.
Squalidus baikalensis 112.
Squalidus chankaensis 118.
Squaliobarbus Add. c. 508.
Squalius 107, 108
Squalius agdamicus 115.
Squalius borysthenicus 114.
Squalius borysthenicus var. leucoides 114.
Squalius brandti 120.
Squalius chalibaeus 112.
Squalius cephalus 111.
Squalius chankaensis 118.
squaliusculus (*Leuciscus*) 109, 111, 115.
squaliusculus (Squalius) 115.
squaliusculus (Squalius lehmanni) 115
Squalius danilewskii 113.
Squalius delineatus 131.
Squalius dobula 116.
Squalius idus 119
Squalius intermedius 115.
Squalius latus 118.
Squalius lehmanni 115.
Squalius lehmanni squaliusculus 115.
Squalius leuciscus 111, 112, 114.
Squalius leucoides 114.
Squalius mehdem 114.
Squalius oxianus 118.
Squalius pinnomaculatus 113.
Squalius schmidti 115.
Squalius squaliusculus 115.
Squalius suworzewi 114.
Squalius transcaspiensis 118.
Squalius turcicus 117.
Squalius turcicus platycephalus 117.
Squalius turcicus var. platycephala 117.
Squalus 28, 20.
Squalus acanthias 28, 27, 29.
Squalus canicula 25.
Squalus carcharias 20.
Squalus cornubicus 19.
Squalus fernandinus 28.
Squalus mitsukurii 28, 29.
Squalus sucklii 29, 28.
Squalus spinax 27.
Squalus squatina 30.
squatina (Squalus) 30.
stagnalis (*Phoxinus*) 126, 127.
stagnalis (*Salmo*) 183.
stagnalis (Salvelinus alpinus) 183.
stagnalis (var. Salmo umbla) 183.
staiti (Crenilabrus) 276.
steber (Aspro) 264.
steber (*Zingel*) 263, 264.
stegophthalmus (Agonus) 337.
steindachneri (Capoeta Scaphiodon) 75.
steindachneri (*Neozoarces*) 413.
steindachneri (*Pygosteus*) 234.
steindachneri (*Sebastodes*) 285, 287.
steinegeri (Stelgistrum) 306
Stelgistrum 296, 306.
Stelgistrum steinegeri 306.
stellatus (*Acipenser*) 50, 43.
stellatus Acipenser (Helops) 50.
stellatus (Platichthys) 450.
stellatus (*Pleuronectes*) 450.
stelleri (*Hexagrammus*) 290, 291.
stelleri (Labrax) 291.
stelleri (Trachinus) 394.
stelleri (Cyclopterichthys) 351.
Stenodus 174, 189.
Stenodus leucichthys 173, 190.
Stenodus makenzii 190.
Stenodus nelma 189.
Stenodus nelma var. leucichthys 190.
stenolepis (*Hippoglossus*) 440.
stenolepis (Paltus) 440.
stenorhynchus (*Acipenser*) 46, 43.
Sternias 295, 305.
Sternias xenosthethus 305.
sterleta (Acipenser) 44.
steveni (*Gobius*) 369, 379.
Stichaeopsis 399, 420.
Stichaeus 399, 416.
Stichaeus aculeatus 417.
Stichaeus anguillaris 415.
Stichaeus dictyogrammus 419.
Stichaeus enneagrammus 418.
Stichaeus grigoriewi 417.
Stichaeus hexagrammus 418, 419.
Stichaeus islandicus 414.
Stichaeus lumpenus 415.
Stichaeus maculatus 417.
Stichaeus medius 414.
Stichaeopsis nana 420.
Stichaeus nubilus 415.
stictonotus (*Sphaeroides*) 280, 281.
sticonotus (Tetrodon) 281.
stigma (*Gymnelis*) 433.
Stizosthedion 261.

Stizosthedium 261.
Stizosthedium lucioperca 262, 263.
Stolephorus 219.
stolizkae (*Exostoma*) 58.
stolizkae (*Nemacheilus*) 164, 166, Add. c. 510.
stolizkae (Nemachilus) 166.
stolizkae (*Schizopygopsis*) 90.
stomias (*Atherestes*) 440.
strauchi (*Diplophysa*) 161, 162, Add. c. 510.
strauchi (Nemachilus) 162, 166.
strauchi (Phoxinus) 123 127.
striatus (Salmo) 188.
Strinsia 463.
sturio (*Acipenser*) 49, 43, 48.
Sturio baerii 47.
Sturionidi 42.
Sturio schrenkii 47.
sublaevis (Phoxinus) 127.
suborbitalis (*Nematonurus*) 468.
sucklii (*Squalus*) 29, 28.
sulcatus (Gobius) 377.
superciliosus (Aspidophorus 337.
superciliosus (*Hexagrammus*) 290, 292.
superciliosus (Hippocephalus) 337.
superciliosus (Labrax) 292.
surmuletus (*Mullus*) 253.
sursunicus (*Barbus*) 78, 83.
Suruga 366.
suworzewi (*Leuciscus*) 109, 114.
suworzewi (Squalius) 114.
Symphodus 274, 275.
Symphodus griseus 276.
Symphodus ocellatus 276, 277.
Symphodus quinquemaculatus 276.
Symphodus rostratus 275, 277.
Symphodus tinca 276.
Symphurus 437, 454.
Symphurus orientalis 454.
Synanceia cervus 310.
Synaphobranchidae 222.
Synaphobranchina 222.
Syngnathidae 236.
Syngnathus 236, 237.
Syngnathus acus 237.
Syngnathus aequoreus 240.
Syngnathus affinis 236
Syngnathus argentatus 236.
Syngnathus bucculentus 237, 238.
Syngnathus caspius 239.
Syngnathus hippocampus 241.
Syngnathus nigrolineatus 239.
Syngnathus pelagicus 238.
Syngnathus phlegon 237, 238.
Syngnathus ponticus 236, 238.
Syngnathus schlegeli 237, 238.
Syngnathus segaliensis 341.
Syngnathus tenuirostris 237, 238.
Syngnathus typhle 236.
Syngnathus variegatus 237.
Sypterus pallasi 258.
sypterus (Scomber) 258.
syrman (*Gobius*) 370, 380.
syrok (Coregonus) 195.

Taczanowskii (Centronotus) 408.
taszanowskii (*Ladislavia*) 93.
taczanowskii (*Leuciscus*) 111, 120.
taczanowskii (*Pholis*) 407, 408.
taczanowskii (Sebastes) 286.
taczanowskii (Sebastodes) 286.
taenia (Acanthopsis) 169.
taenia (Blennius) 108.
taenia (*Cobitis*) 169, 170, Add., c. 510.
taeniatus (Alburnus) 141, 138.
taeniatus (Aspius aspius) 128, 129, 130.
taeniatus (Cyprinus) 129.
Taenioides 365, 388.
Taenioides sieboldi 388.
taeniopterus (Cottus) 318, 319.
taimen (*Salmo*) 176, 181.
tanaica (Clupea) 214, 217.
tanaicensis (Gymnocephalus) 266.
tanaicensis (Perca) 266.
tarichi (*Alburnus*) 145, 139.
tarichi (Aspius) 145.
tarichi (Cyprinus) 145.
tarichi (Leuciscus) 145.
tarimensis (Nemachilus) 166.
tarimi (Schizothorax) 88, 89.
taurica (Cobitis) 164.
tauricus (*Alburnus*) 145, 139.
Taurulus 296, 316.
Tectospondyli 26.
Teleostei 54.
Telestes 107.
Telestes brandti 120.
Telestes leucoides 114.
temminckii (*Ditrema*) 273.
temmincki (Dictyosoma) 403.
Temnistia ventricosa 308.
Temnodon 258.
Temnodon saltator 258.
tenellus (Abramis) 150.
tengu (*Raja*) 37, 32.
tentacularis (*Blennius*) 400.
tentaculatus (Cottus) 324.
tentaculatus (*Porocottus*) 324.
tenuicauda (Nemachilus stolizkae) 166.
tenuiradius (*Cyprinion*) 70, Add. c. 508
tenuirostris (*Syngnathus*) 237, 238.
tenuis (Nemacheilus) 166.
tenuis (Opisthocentrus) 411.
terekensis (*Nemacheilus*) 163, 167, Add., c. 510.
terekensis (var. Leuciscus rutilus) 101.
teres (Scificus) 240.
Tetraodontidae 279.
Tetrodon 279.
Tetrodon oblongus 281.
Tetrodon oblongus var. alboplumbeus 281.
Tetrodon poecilonotus 281
Tetrodon rubripes 280.
Tetrodon stictonotus 281.
Tetrodontina 279.

Tetrodon vermicularis 280.
Thaleichthys 173.
Thaleichthys (*Osmerus*) 208.
Theragra 456.
Theragra chalcogramma 459.
thompsoni (Podothecus) 342, 343,
Thunnus 254, 255.
Thynnus thynnus 255.
Thymallidae 173, 202.
Thymallus 106, 174, 202.
Thymallus arcticus 204.
Thymallus baikalensis 205.
Thymallus grubei 205.
Thymallus grubei var. baikalensis 205.
Thymallus gymnogaster 206, Add.
Thymallus microstoma 205.
Thymallus mertensi 205.
Thymallus nikolskii 204.
Thymallus nikolskii var. ongudajensis 204.
Thymallus pallasi 205.
thymallus (Salmo) 203, 205.
Thymallus sellatus 204.
Thymallus signifer 205.
Thymallus thymallus 203, 205, Add., c. 509.
thymallus (*Thymallus*) 203, 205, Add.
Thymallus vexillifer 203.
Thymallus vulgaris 203, 205.
Thynnus 255.
thynnus (*Tnunnus*) 255.
tiffissicus (*Barbus cyri*) 79, 83.
tigris (Nemacheilus) Add., c. 510
tilesii (Catostomus) 61.
tilesii (Hemilepidotus) 308.
Tilesina 335, 336.
Tilesina gibbosa 336.
Tinca 62, 65, 133.
tinca (*Capoeta*) 73, 75.
tinca chrysites 133.
tinca (Cyprinus) 125, 133, 134.
tinca (*Symphodus*) 276.
tinca (*Tinca*) 133.
Tinca vulgaris 133.
tobianus (*Ammodytes*) 250, Add., c. 512
tobiei (*Myliobatis*) 39.
tokubiro (*Podothecus*) 342, 344.
toni (Cobitis) 165.
toni (*Nemacheilus*) 164, 165, Add. 510.
toni (Nemachilus) 165.
toporovanica (var. Capoeta fundulus) 74.
toporovanicus (*Barbus*) 79, 83.
torosus (*Bothus*) 438, 439.
torosus (Rhombus) 439.
Trachinidae 392.
Trachinus 392.
Trachinus cirrhosus 331.
Trachinus draco 392.
Trachinus gastropelecus 394.
Trachinus trichodon 394.
Trachurus 257.
trachurus (Caranx) 257.
trachurus (Cottus) 308.
trachurus (Gasterosteus) 230.
trachurus (Hemilepidotus) 308.
Trachurus lacerta 257, 258.
Trachurus mediterraneus 258.
Trachurus picturatus 258
trachurus (Scomber) 257.
transcaucasicus Aspius 129.
transcaspiensis (Squalius) 118.
trautvetteri (*Gobius*) 369, 380.
Triaenophorichthys bifasciatus 387.
Trichodon 394.
trichodon (*Trachinus*) 394
Trichodon japonicus 395.
Trichodon stelleri 394.
Trichodontidae 394.
trichodon (Trachinus) 394.
Trichodon trichodon 394.
trichodon (Trichodon) 394.
tricirrata (Motella) 462.
tricirratus (*Gaidropsarus*) 462.
tricirratus (Onos) 463.
tridentatus (*Enthosphenus*) 13, Add.
tridentatus (Ichthyomyzon) 13.
Tridentiger 365, 387.
Tridentiger bifasciatus 387.
Tridentiger obscurus 387.
Trigla 361, 362.
Trigla corax 362.
Trigla cuculus 362, 363.
Trigla gurnardus 362, 363.
Trigla hirundo 361.
Trigla hyrax 362.
Trigla lucerna 361.
Trigla milvus 362, 363.
Trigla pauciradiata 362.
Trigla pini 363.
Trigla poeciloptera 362.
Trigla volitans 364.
Triglidae 361, 282, 288.
Triglops 295, 305.
Triglops beani 306.
Triglops pingeli 305, 306.
Triglops pingeli beani 305, 306.
Triglops pleurostictus 306
Triglops scepticus 305, 306.
trigonocephalus (Cottus) 315
Trigrammus 418.
trilobus (Blepsias) 331.
trivittatus (Sebastes) 286.
trivittatus (Sebastichthys) 286.
trivittatus (*Sebastodes*) 285, 286.
Trutta farlo 179.
Trutta lacustris 179.
Trutta lagocephalus 187.
Trutta proteus 186.
Trutta relicta 175.
Trutta salar 175.
trutta (*Salmo*) 178, 180.
Trutta trutta 178, 179.
trutta (Trutta) 178, 179.
Trygon 38.
Trygonidae 37.
Trygon kuhli 38.
Trygon pastinaca 38.
tscharchalensis (*Clupea cultriventris*) 214.
tschawytscha (*Oncorhynchus* 185, 186.
tschawytschiformis (Salmo) 186.
tschiliensis (Leuciscus) 133.
tschorochica (Chondrostoma colchicum var.) 137.
tugun (*Coregonus*) 200.
tugun (Leucichthys) 200.

tugun (Salmo) 200.
turcicus (*Leuciscus*) 110, 117.
turcicus (Squalius) 117.
turdus (*Labrus*) 275.
turneri (Lycodalepis) 428.
turneri (Lycodes) 428.
Tylosurus 242, 243.
Tylosurus anastomella 243.
Tylosurus issajewi 243.
tymensis (Gasterosteus) 233.
tymensis (*Pygosteus*) 231, 233.
Typhle 236.
Typhle typhle 236.
typhle (*Typhle*) 236.
tyrasensis (var. Barbus fluviatilis) 80.

uimonensis (Phoxinus laeris) 125.
uimonensis (*Phoxinus phoxinus*) 125.
ulacholicus (Nemachilus) 162, Add., c. 510.
Ulca 329.
Ulca marmorata 330
ulochir (*Paraliparis*) 357.
umbla (Salmo) 182.
Umbra 225.
Umbra crameri 225.
Umbra delicatissima 225.
Umbra limi 225.
Umbra pygmaea 225.
umbra (*Sciaena*) 273.
Umbridae 225.
Umbrina 272.
Umbrina cirrhosa 27 .
umbrosus (Pleuronectes) 446.
uncinatus (Artediellus) 298.
uncinatus (*Artedius*) 298.
uncinatus (Centridermichthys) 298.
Unionina 155.
Uranoscopidae 392.
Uranoscopina 392.
Uranoscopus 393.
uranoscopus (Cobitis) 166.
Uranoscopus elongatus 394.
uranoscopus (*Gobio*) 94, 96.
uranoscopus (Nemachilus stolizkae) 166.
Uranoscopus scaber 393.
Urocentrus pictus 408.
Ussuria 171, 161, Add., c. 510.
Ussuria leptocephala 171.
ussuriensis (Bagrus) 59.
ussuriensis (*Coregonus*) 200.
ussuriensis (Macrones) 59.
ussuriensis (*Pseudobagrus*) 59.

valenciennesi (*Callionymus*) 39 .
variabile (*Chondrostoma*) 135, 136.
variabilis (Perca) 283, 286, 287.
variabilis (Phoxinus) 126.
variabilis (Sebastes) 286.
variegata (*Lampetra*) 12.
variegatus (Syngnathus) 237.
varus (Blennius) 400.
veneficus (Zoarchias) 413.
ventralis (Cottus) 303.
ventralis (*Gymnocanthus*) 303, 304.
ventricosa (Temnistia) 308.
ventricosus (Blepsias) *ventricosus* (*Cyclopterichthys*) 351.
ventricosus (Cyclopterus) 351.
ventricosus (Cyclopterus (Cotylis) 351.
ventricosus (Sebastodes) 287.
ventrosus (Blennius) 400.
Verasper 437, 444.
Verasper moseri 444.
Verasper otakii 444.
vermicularis (Tetrodon) 280.
verrucosus (Cottus) 323.
verrucosus (*Myoxocephalus*) 318, 323.
vetermus (*Podothecus*) 343, 344.
vexillifer (Thymallus) 203.
vicinalis (*Icelus*) 299, 300.
villosus (Cottus) 330.
villosus (*Hemitripterus*) 329, 330.
villosus (*Mallotus*) 209.
vimba (*Abramis*) 149, 146, 150.
vimba (*Coregonus*) 194.
vimba (Cyprinus) 149.
vimba (Leucabramis) 150.
vimba (Leuciscus) 149.
Vimba persa 151.
Vimba vimba 150.
vimba (Vimba) 150.
virens (*Gadus*) 458.
virens (Pollachius) 458.
virescens (*Gobius*) 366, 371.
virgo (Leuciscus) 105.
viridis (*Gymnelis*) 433.
viviparus (Enchelyopus) 425.
viviparus (*Zoarces*) 424, 425.
volgensis (Perca) 262.
volitans (Trigla) 364
vulgaris (Acanthias) 28, 29.
vulgaris (Acerina) 265.
vulgaris (Anguilla) 221.
vulgaris (Aspro) 264.
vulgaris (Barbus) 80.
vulgaris (Belone) 242.
vulgaris (Carassius) 71.
vulgaris (Conger) 221.
vulgaris (Dentex) 271.
vulgaris (Gobio) 95.
vulgaris (Hippoglossus) 440.
vulgaris (Leuciscus) 112.
vulgaris (Liparis) 355.
vulgaris (Lota) 464.
vulgaris (Meletta) 215.
vulgaris (Molva) 463.
vulgaris (Mustelus) 23.
vulgaris (Rhombus) 438.
vulgaris (Spinachia) 234.
vulgaris (Thymallus) 203.
vulgaris (Tinca) 133.
vulpes (Sebastes) 288.
vulpes (Sebastichthys) 288.
vulpes (*Sebastodes*) 284, 288.

wachna (Gadus) 460.
wagneri (*Agnathomyzon*) 14, 15, 16.
wagneri (Petromyzon) 14.
waleckii (Idus) 118.
waleckii (*Leuciscus*) 109, 118.
warpachowskii (*Leuciscus*) 111, 121.
wartmanni (Coregonus) 191.
weidemanni (*Gobius*) 369, 379.

widegreni (*Coregonus*) 193.
wimba (Abramis) 149.
wimba (Salmo) 195.
wosnessenskii (Gasterosteus) 233.
wosnessenskii (Oligocottus) 300.
wosnessenskii (*Pygosteus*) 233, Add., c. 512
wyresuba (Cyprinus) 104.
wyresuba (Rutilus) 101, 104.
wyrosub (Gardonus) 107.

Xenochirus 336, 346.
Xenochirus alascanus 346.
Xenochirus pentacanthus 346.
Xenocypris 67, 98.
Xenocypris argentea 99.
Xenocypris brashnikowi, Add., c. 509.
Xenocypris jelskii 99.
xenostethus (Sternias) 305.
Xiphias 256.
Xiphias gladius 256.
Xiphiidae 256.
Xiphistes 398, 412.
Xiphistes chirus 412.
Xystrias 437, 444.
Xystrias grigoriewi 444.

yarkandensis (*Nemacheilus*) 164, 166.
yessoensis (Oncorhynchus) 186.
yokohamae (Limanda) 448.
yokohamae (Pleuronectes) 448.

zachirus (*Glyptocephalus*) 452, 453.
zanderi (*Argyrocottus*) 304.
zebra (Psychrolutes) 332.
Zeidae 278.
Zeus 278.
Zeus pungio 278.
zernowi (*Gaidropsarus*) 463.
Zesticelus 296, 325.
Zesticelus profundorum 325.
Zingel 259, 263.
Zingel steber 263, 264, Add., c. 513.
Zingel zingel 263,, 264 Add., c. 513.
zingel (*Zingel*) 263, 264.
Zoarces 423, 424.
Zoarces elongatus 425.
Zoarces viviparus 424, 425.
Zoarchias 398, 413.
Zoarchias veneficus 413.
Zoarcidae 423, Add., c. 514.
zonope (*Opisthocentrus*) 410, 411.
zonurus (*Malacocottus*) 323.

Алфавитный указатель русскихъ названій [1].

Аалькиндеръ 425.
абара 52.
абба-кала 148.
авдотка 164.
авдюшка 164.
агашка 312.
агонъ (окунь) 260.
агренъ 119.
агырнэ 119.
аджи 52.
азатъ-мая 178.
аистъ 191.
айвенъ (окунь) 260.
айгергельская сардинка 143.
айсо-хуть 47.
акула 28, 30.
акула (гренландская) 30.
акула (полярная) 30.
акуловыя (*Selachii*) 17.
акъ-балыкъ 129.
акъ-кайрянъ 149.
акъ-марка 129, 131.
акъ-чебакъ 131.
алабага (окунь) 260.
алабуга (окунь) 260, 261.
алабуга-балыкъ (окунь) 260.
алангу (окунь) 260.
аленъ 176.
алмей 133.
алтенъ 176.
альдока 140.
альна 176.
амуръ-рыба 133.
ангеріайненъ 221.
ангріасъ 221.
анчоусовыя (32 сем.) 219.
анчоусъ 219.
анындами 85.
апарасъ 80.
аргале 176.
аренъ (окунь) 260.
аренъ 119.
артъ 119.
асерсъ (окунь) 260.
аспросперо 460.
ассанъ-балыкъ 102.
ассарисъ (окунь) 260.
асъ-ту-сартъ 176.
атеринковыя (52 сем.) 245.
атеринка 246, 247.
аттаганъ 423.
аукшле 140.
афенъ (окунь) 260.

Баба-рыба 312.
бабгуръ 312.
бабица 312.
бабка 312.
бабура 312.
бабья рыба 284.
багтонъ 135.
базбикъ 114.
байдарщикъ 185.
бакла 140.
баклейка 140.
баклешка 140.
баклея 140.
бакра 46.
баламутъ 254.
балючунъ 165.
бамбуза 138.
бандышъ 159.
барбуля 253.
барбунъ 253.
барвена 80.
барконикъ 262.
баркотникъ 262.
бартасъ 116, 119.
бахтакъ 181.
башклей 112, 140.
башклейка 140.
бекасъ (морской) 242, 243.
бейбхіауза 118.
бекере 48.
бекра 48.
бекре 46.
белъ 176.
берды 124.
беребера 152.
береберка 147.
беребра 147, 152.
берегъ-сазанъ 68.
бержела 152.
бертасъ 116.
бережникъ 152.
бершикъ 263.
бершовокъ 262.
бершъ 263.
беюрга-сазанъ 68.
бжела 152.
бздерка 124.
бздырка 124.
библа 101.
библица 101.
бикре 48.
бикріа 48.
билъ-балыкъ 176.
биребра 152.
бирючокъ 266.
бишехенъ-коленты 155.
біазъ 105.
бланкетъ 386.
блея 148.
блеякъ 148.
бликъ 148.
блыскотка 131.
бобла 155.
бобырецъ 114.
бобырчикъ 264.
бобырь 95, 265, 266.
богодо анда (окунь) 260.
боджакъ 181.
боковица 159.
боковня 159, 262.
болдами 129.
болдюнгие 464.
боленъ 80.
боло-цители 74.
бора-балыкъ 119.
боржомская форель 179.

[1] Въ видахъ большаго практическаго удобства я ввелъ нѣкоторыя названія, не приведенныя въ текстѣ, какъ напр. русскія названія семействъ и болѣе крупныхъ группъ, которыя для отличія напечатаны курсивомъ.

брейтлингъ 215.
бressенсъ 147.
бржега 100.
брунже 100.
брусокъ 127.
брюхожабрикъ 4.
бублипа 101.
буджакъ 181.
бузнокъ 260.
булагмай 82.
бургё 68.
бурконикъ 262.
буркунецъ 217.
быкъ 310, 321.
быкъ-рыба 319.
бырянка 124.
быстеря 152.
быстрянка 142.
быстряночка 142.
бычковыя (84 сем.) 364.
бычокъ 312, 319.
бычокъ бѣлый 378.
бычокъ-гонецъ 373, 378.
бычокъ-горлачъ 380.
бычокъ жидовскій 372.
бычокъ-змѣя 374.
бычокъ (каменный) 376.
бычокъ-кнутъ 372.
бычокъ-круглышъ 374.
бычокъ-песочникъ 377, 378.
бычокъ-рыбникъ 379.
бычокъ-сирманъ 381.
бычокъ толстоголовый 380.
бычокъ травяной 373.
бычокъ черный 377.
бычокъ-цуцикъ 374.
бьянхо-ю 154.
бѣлая рыба 128, 158, 188, 190, 191.
бѣлая рыбка 215.
бѣленькая 191.
бѣлесть 128.
бѣлецъ 128.
бѣлизна 128.
бѣлоглазка 140, 149.
бѣлоокъ 148, 149.
бѣлорыбица 128, 131, 173, 190, 191.
бѣлорыбъ 135.
бѣлуга 51, 128.
бѣлый бычокъ 378.
бѣль 99.
бѣльдюговыя (95 сем.) 423.
бѣльдюга 425.
бѣльчугъ 215.
бѣшенка 159, 218.

Валаамка 193.
валге-кала 140.
валекъ 197.
вандышъ 124, 140.
варолайненъ 152.
вахня 461.
вашколокъ 140.
вашколъ 140.
веммъ-кала 150.
венгожъ 221.
веретенница 8, 10, 169, 243.
веретенницевыя (48 сем.) 241.
веретешка 44
веретея 169.
верзибувка 124.
верзибувъ 104.
вертельщикъ 169.
вертушка 155.
верховка 131, 140.
верховодка 131, 140.
верхоглядъ 158.
верхолодка 131.
верхоплавка 131, 140.
веселая рыба 218.
вздрега 142.
вздренга 100.
виддикитъ-кала 140.
визъ 46.
вике 140.
вилкасъ 312.
вилькъ.
вимбъ-кала 150.
вингоржъ 221.
вингорь 221.
вингріасъ 165.
вирховка 142.
вирховодка 142.
виршундене 140.
вобла 103, 136.
водяная ящерка 169.
волжская рыба 103.
волжскій лещъ 148.
волкъ-рыба 169.
волховскій сигъ 192.
волчокъ 230, 266.
воробей-рыба 349.
востробрюшка 159.
всякая рыба 148.
вся-рыба 148.
вымпелъ 452.
вырозубъ 104.
вырѣзубъ 104.
вырѣзъ 104.
вьюнасъ 172
вьюнчикъ 8, 10, 169.
вьюнчикъ (слѣпой) 8.
вьюновыя (25 сем.) 160.
вьюнъ 8, 11, 14, 169, 172, 407.
вьюнъ (голый) 164.
вьюнъ красный 172.
вьюнъ краснобрюхій 172.
вѣтеръ-рыба 251.
вѣтренница 243.
вязь 119.

Гава 248.
гантей-сагасу 329.
гальма 133.
гальянъ 126, 165.
гальянъ озерный 126, 127.
гальянъ (пестрый озерный) 126.
гаріусъ 203.
гармакъ 140.
гарьва 99, 101, 155.
гарюга 99, 101.
гаусъ-ю 227.
гвоздарь 262.
гвоздырь 262.
гегаркуни 181.
гекеякъ 309.
гелагене 118
герлегесъ 102.
гето-халле 71.
гиругоръ 133.
гладушка 148, 149.
глазачъ 149.
глазокъ 131, 149.
глазунья 149.
глазъ 149.
глосса 452.
глотунья 159.
голавль 116, 117, 129.
голавь 116.
голецъ 164, 172, 182, 184.
голечка 124.
голзакъ 97.
голландикъ 203.
головачъ 116, 312, 380.
головель 116.
головень 116.
головешка 312, 389.
головля 116.
головникъ 312.
головня 116, 312.
головъ 116.
голомянка (613 sp.) 334.
голомянковыя (78 сем.) 333.
голопузка 124.
голубель 116.
голубль 116.
голуха 148, 149.
голый вьюнъ 164.
гольчикъ 124.
гольшъ 124.
гольянъ 124, 127.
голянщикъ 164.
гонецъ 128.
горавалъ 133.
горбатый карпъ 70.
горбушка 186.
горбыль 70, 152, 273.

горжка 155.
горча ъ 155.
горчанка 155.
горчица 155.
горьва 101.
горькая рыба 155.
горькушка 155.
горьчушка 124.
горявка 101.
гоэрюга 101.
граужа-вираа 169.
гренадерчикъ 124.
гренландская акула 30.
гружлисъ 95.
грундильтъ 95.
грундулисъ 95.
губановыя (69 сем.) 274.
губанъ 377.
гулень 95.
густера 100, 152.
густерина 152.
густыра 152.
гутаръ 464.
гуцынъ 227.
гущера 119.
гючъ 71.

Даватчанъ 183.
даусо-ю 158
девинакисъ 8.
дергунецъ 140.
джаннъ 56.
джедалъ 226.
джералай 93, 124, 126.
джигоаса 71.
джусъ 71.
дзели 176.
дзело 176.
дзодай 71.
дзоло 176.
дигле 230.
довачанъ 71.
докадокъ 459.
долгоусый пескарь 97.
долгулька 246.
донской пузанокъ 217, 218.
драконовыя (89 сем.) 392.
драконъ (морской) 392.
дубиль 68.
дубовикъ 147.
дунайскій лосось 177.
дурба 148.
дурбала 148.
дуре 148.
дурро 148.
доддадо 226.

Евдотка 164.
евдошка 225.
евдюшка 164.
еву-балыкъ 71.
еланча 165.
елшанка 124.
елецъ 112, 131.
ельчикъ 112, 114.
еричъ 265.
ермоки 265.
ершикъ 264, 265
ершъ 265, 266, 447.
ершъ донской 266.
ершъ золотой 283.
ершъ морской 269.
ершъ озерный 265.
есказобъ 95.

Жаба морская 385.
желесперъ 128.
желтогубка 218.
желтопузикъ 126.
желтощекъ 138.
желѣзница 218.
желѣзнякъ 218.
желюссаръ 464.
жерественъ 128.
жерествиль 128.
жерехъ 128, 143.
жерешокъ 143.
жерихъ 128.
живецъ 10, 169.
живчикъ 8, 464.
жигарь 266.
жидовскій бычокъ 372.
жидолка 169.
жинарь 314.
жирная рыба 144.
жировой карась 133.
жумба 464.

Заломъ 217.
закорный сигъ 193.
зацхы 158.
зебрисъ 150.
зеленуха 276.
зеленушка 277.
зеленушковыя (69 сем.) 274.
зинуле 100.
зіоберисъ 150.
змѣеголовковыя (55 сем.) 252.
змѣйка 392.
змѣя-рыба 14.
зобастый сигъ 193.
зобе 68.
золотавка 124.
золотая рыбка 124.
золотовка 124.
золотой ершъ 283.
зорагули 178.
зубанъ (467 sp.) 271.
зубарикъ 274.
зубатка 422, 423.
зубатковыя (93 сем.) 421.
зуй-рыба 242.
зыбы 147.

Иблисъ 145.
ибтаха 71.
иеана 47.
игануцху 59, 60.
игла-рыба 169, 236, 237, 238, 239.
иглорыбковыя (47 сем.) 236.
изгохъ 98.
ирапъ-пютры 95.
итъ-балыкъ 165, 265.
ишханъ 181.

Іотъ-полъ 116.

Йойзъ-джери 44.
йойхъ (окунь) 260.
йокишъ (окунь) 260.
йохъ (окунь) 260.

Каве 133.
кадама 112.
кажа 147.
каза (окунь) 260.
казачокъ 124.
казе 159.
казивъ 102.
казоха 152.
кайку 187.
кайча 71.
какау 231.
какучикъ 286.
калага 309.
калашка 309.
калека 464.
калинка 112, 140.
калиновка 152.
калканъ 439.
калканъ-балыкъ 439.
калль 119.
калма 266.
калманъ 266.
калуга 52
калушка 52.
камбала 438, 439, 442, 451, 452, 453.
камбаловыя (98 сем.) 435.
каменный бычокъ 371.
каменный сомъ 59, 60.
каменный сосъ 169.
камергерчикъ 124.
канаишъ 12.
канахаишъ 12.
кангыя 265.
кандехо 138.
капела 423.
карабалъ 464.
кара-балыкъ 74, 88, 133.
карагау 112.
карака 68, 71.

кара-канатъ 147.
кара-кузавакъ 112.
кара-кузь 149.
каралъ 133.
карандичъ 362.
караперъ 44.
кара-солъ 151.
карась 71, 155.
карась бѣлый 71.
карась (жировой) 133.
карась золотой 71.
карась красный 71.
карась круглый 71.
карась (морской) 270.
карась озерный 71.
карась продолговатый 71.
карась рѣчной 71.
карась серебряный 71.
карась степной 71.
карась черный 71.
каргалъ 312.
каре 154.
карей 44.
каржисъ 147.
карзоха 152.
каридесъ 257.
каріа-кузавакъ 103.
каросасъ 71.
карпа 68.
карпасъ 68.
карпе 68.
карпикъ 68.
карпія 68.
карповидныя (Eventognathi) 60.
карповыя (24 сем.) 61.
карповыя рыбы 62.
карпъ 68.
карпъ (горбатый) 70.
карпъ (нѣмецкій) 68.
карпъ (русскій) 119.
карпь 68.
карри 44.
картеякъ 265.
карузе 71.
карусси 71.
карусь-кала 71.
карышъ 47.
каспійскій лосось 178.
касса (окунь) 260.
катранъ 28.
катька-рыба 312.
кашаги 117.
каязъ 85.
кейлюха 310.
келдехчонъ 44.
кельше 102.
керене 71.
кереха 206.
керча 320.
керченская сельдь 217.
керъ-юри 95.
кета 187.
кете-балыкъ 71.
кефалевыя (53 сем.) 247.
кефаль 150, 248.
кефаль (малая) 249.
кивви-кала 95, 124.
кивеликъ 312.
кивеннуоля-ненъ 165.
киверучи 312.
кивикала 312.
кижучь 188.
кизекъ 101.
кизиль-балыкъ 178.
кизиль-гоамъ (окунь) 260.
кизиръ 265.
кизлярская селедка 144.
кизылъ-балыкъ 176.
килема 52.
килимъ 47.
кильбукасъ 95.
кильбъ 95.
килька 215.
кильтыге 71.
кильчакъ 159.
кинтэ 226.
кирре 44.
кирюша 181.
киту 71.
кіенфу 118.
кіпски 265.
кіпсъ 265.
кіорпа 51.
клапка 152.
клевецъ 135, 149.
клевца 149.
кленекъ 112.
клень 112, 116.
клепецъ 149.
клепка 152.
клетчикъ 149.
клящуха 147.
клящъ 147.
кнутовикъ 372.
коармусъ 112.
кобель 95.
кобликъ 95.
коблъ 95.
кобыла 128.
коваль 377.
когакъ 74.
козка 169.
койбенъ 313.
коккеръ 71.
кокъ-басъ 89.
кокъ-басъ-балыкъ 88.
колепты 71.
колзи 102.
коль 130.
кольбъ 95.
колючковыя (40 сем.) 228.
колючка 230.
колюшка 230.
колюшка бѣлая 230.
колюшка девятиглазая 232.
колюшка дровяная 232.
колюшка зеленая 232.
колюшка малая 232.
колюшка трехъиглая 230.
кондевка 201.
конду-казъ 112.
конекъ 241.
конь 128, 135.
конь-рыба 85.
конюкъ 197.
конюхъ 140.
коняга 128.
корбица 112.
корбукса 112.
корбукъ 112.
корбусикъ 112.
корбусина 112.
корбусъ 112.
корбушка 112.
корешокъ 44, 207.
коржисъ 150.
корова (морская) 393.
коропчикъ 68.
коропъ 68.
коропъ (ставной) 68.
корпіяненъ 112.
корпсэрки 112.
корпусъ 112.
кортебалыкъ 464.
корюха 206, 207.
корюшка 206, 207.
корюшникъ 193.
корюшный сигъ 193.
коса 159
косарь 159.
косатка 59, 60.
косачь 164, 169.
косой удебокъ 149.
костерь 47.
костра 48.
костренокъ 48.
кострикъ 265.
костурь 159.
костюшка 230.
костякъ 48.
костяшка 44
коури 71.
кошапель 423.
кошпела 423.
коя 44.
красавка 124.
красная рыба 44, 133, 423.
красная щука 176.
красница 99.
красноглазка 99.
красногубый жерехъ 129.

краснозобчикъ 124.
краснокрылка 99.
красноперая плотва 99.
красноперка 99, 136, 155.
красноперъ 99, 120, 129, 130.
краснорыбица 175.
краснощечка 218.
краснуха 175.
красуля 124, 176.
кресня 152.
крестоватикъ 44.
кривощокъ 135.
кришъ 265.
кромиъ 152.
крочекъ 68.
круглая рыба 197.
круглякъ 152.
кружельчикъ 199.
крумпыя 152.
крымпа 95, 164.
крышъ 265.
кубарь 101.
куенти-хуола 102.
кузнецъ 203, 377.
кукъ-турта 118.
кулейя 131.
куликъ (морской) 243.
кульдичка 131.
кумжа 178, 182.
кумнукъ 103, 112.
кунджа 184.
курбанъ-балыкъ 147.
куре 71.
курмелекъ 95.
курое 133.
курочка 384.
курь 226.
кусачка 169.
кута 208.
кутакъ 172.
кутанъ 95.
кутаръ 464
кутгенъ 105.
кутема 112, 203.
кутумъ 105.
кутуріима 165.
кушъ 226.
кушъ-колъ 51.
куячалвисъ 312.
кырлангычъ 363.
кырпа 51.
кырре 44.
кыртышъ 265.
кытышинъ-сагасу 165.
кышка-колъ 172.
кэсь 464.
кюзикъ 101.
кюльма 103.
кюртне-вуй 312.

Лаберданъ 457.
лавраки 176.
ладожскій снгъ 192.
лакерда 255.
лакка 56.
лакулъ 265.
лана 147.
ланге 119
ланцетникъ 2.
ланышъ 68.
лапина 276.
ларичъ 248.
ларка 265.
ларъ 265.
ласкирка 152.
ласкиря 152.
ласточка 274.
ласточковыя (68 сем.) 274.
латикъ 152.
латтикасъ-калла 147.
латтисъ-хорапонгъ 152.
лахна 147.
лашка 164.
леженокъ 164.
лежень 164, 172.
ленокъ 107, 165, 189.
лень 98, 176.
лень (озерный) 98.
леренкъ 71.
лётка 152.
летучая рыба 362.
лефарь 258.
лещелускъ 147.
лешикъ 152, 156.
лещъ 147, 154.
лещъ (волжскій) 148.
лидекисъ 226.
лизда 68.
лидисъ 226.
линасъ 133.
линисъ-слейе 133.
линнаскъ-калла 133.
линокъ 126.
линь 98, 133.
линь (стрежневый) 176.
липпикъ 124.
липпикъ-кала 124.
лисички (сем. Agonidae) 334
лисичковыя (79 сем.) 334.
лобанъ 149.
лобарь 47.
лобачъ 149, 248, 249.
ловалъ 147.
ловьяшка 178.
лонба 464.
лончакъ 226.
лоншакъ 175.
лопарь 152.
лопатоносъ (Kessleria) 52.
лоппери 152.
лососевыя (26 сем.) 173.
лосось 131, 175, 176.
лосось (дунайскій) 177.
лосось (каспійскій) 178.
лоховина 175.
лохъ 175.
лошокъ 124.
лугичъ 52.
лудзу 464.
лудога 193.
лупирка 152.
луфарь 258.
лы 119.
лызу 119.
лысачь 131.
лыссу 119.
льяуна 119.
лягва-рыболовъ 469.
ляпокъ 147.
ляпушка 147.
лящъ 147.

Маде 464.
майко 124.
майле 140.
майлинъ 140.
маклецъ 112.
макрель 254.
малая кефаль 248, 249.
малекъ 131.
малька 131.
мальма 184.
малюшка 124.
малявка 124, 131, 155.
маляко 124.
манджи-сагассунъ 119.
мажака 80.
мантусъ 464.
манчекунъ 95.
мараусъ 95.
марвена 80.
марена 80.
маренчукъ 86.
марина 80.
маринка 87, 88, 89.
марулька 283.
маршъ 464.
маслюкъ 407.
маттика 464.
маэ 464.
мегдемъ 114.
мейды 119.
мекне 116.
мекнисъ 119.
мекре 46.
меликъ 260.
мелокопія 272, 273.
мендиръ 464.
менекъ 164, 462, 464.
ментусъ 464.
ментюхъ 464.
ментюшка 464.
менухъ 464.
меныпъ 464.
мень 464.

менюхъ 464.
меренъ 80.
метти 112.
метусъ 464.
метъ 119.
мечъ-рыба 257.
мешиганія (окунь) 260.
микижа 185.
миксина 4.
милехъ 102.
милька 131.
миндименъ 176.
минога 12, 14.
минога (морская) 6.
минога ручьевая 10.
минога (рѣчная) 8.
миноговыя (3 сем.) 5.
миногъ 8, 11, 12.
миножекъ 8.
минтюгъ 464.
мирокъ 80, 116.
міекка-кала 159.
мніухъ 464.
могой 172.
могойты-сагасу 172.
мойва 209.
мокленъ 112.
моклецъ 112.
мокляцъ 119.
моксукъ 197.
мокшенза 464.
молвецъ 119.
молина 207.
моль 127, 131, 207.
молявина 207.
монахъ 274.
монахт -рыба 135.
морда 152.
морданъ 193.
моржогонъ 169.
моринъ 93.
моринъ-джерахай 95.
моринъ-сагасу 85.
морская жаба 385.
морская игла 237, 239, 242.
морская корова 393.
морская кошка 34.
морская лисица 34.
морская минога 6.
морская мышь 391.
морская сельдь 201.
морская собака 28.
морская собачка 400, 401.
морская форель 184.
морская щука 242, 243.
морской бекасъ 242, 243.
морской драконъ 392.
морской ершъ 269, 282.
морской карась 270.
морской конь 241.
морской куликъ 243.
морской налимъ 462.
морской окунь 268, 271, 283.
морской пескарь 85.
морской пѣтухъ 362.
морской сигъ 192, 196.
морской скорпіонъ 392.
морской снѣтокъ 247.
морской судакъ 263.
морской угорь 221.
морской членъ 435.
морской чортъ 469.
морской языкъ 454.
мотка 102.
мрзевка 131.
музляй 164.
муксукъ 197.
мукчоръ 95.
мулатка 95.
мулекъ 124.
мулюда 312.
мулявка 124.
муляшка 140.
мунга 169.
мунду 126.
мундушка 126.
мунке 68.
мурца 84.
мухъ-хуть 71.
мыкызъ 185.
мыкыкъ 118.
мылькчучь 188.
мырго 68.
мышеловъ 116.
мышь (морская) 391.
мэтіасъ-кала 112.
мясозобъ 124.

Навага 460.
нагорецъ 21.
нагышъ 207.
най-хулъ 71.
найчиска 226.
накіаненъ 8.
налимъ 464.
налимъ морской 462.
напота 136.
невскій сигъ 192.
нега (окунь) 260.
неге 8.
негесъ 8.
нейде 119.
нельма 190.
нельмина 190.
нельмушка 190, 194.
неморъ 131.
нёмръ-теншну-холъ 102.
ненгахай 176.
неріасъ 182.
неріусъ 182.
нерка 188.
нехай 176.
нирза 265.
ніуколь 464.
ноготь 265.
ногтикъ 265.
нодинъ 44.
нодокъ 44.
нойе 265, 464.
нокотница 28.
носарь 266.
носырь 266.
ноты 44.
нуйя 464 (сам.).
нуро-кала 152.
нырета 265.
нырза 265.
нырса 265.
нырта 265.
нѣмецкій карпъ 68.
нѣмецкій осетръ 49.
нюга-колъ 131.
нюйбаганъ 59, 60.
нюкть 112.
нюню 464.
нюэ 464.
нярка 188.

Обла 103.
облица 101.
облушка 100.
обманщица 140.
овесекъ 131.
овсянка 131.
оголецъ 164.
оголовъ 116.
огуречникъ 208.
одра 124.
одра-шакышъ 169.
ожирокъ 119.
озерная форель 179.
озерный гальянъ 126, 127.
озерный сигъ 193.
окуневыя (62 сем.) 259.
окунчикъ 260.
окунь 260.
окунь морской 268, 271, 283.
окъ 44.
олама 147.
олангъ (окунь) 147, 260.
олень 124.
олонецкій сигъ 193.
олонка 193.
ольшанка 124, 155.
ольшовка 155.
ольшувка 155.
омуль 198, 199.
онежскій сигъ 193.
опокала 133.
опто 119.
освей 44.
оселедецъ 159, 217, 218.
оселедчикъ 140.
оселецъ 217.

осетровыя (17 сем.) 42.
осетръ 46, 47, 48, 49.
осетръ (нѣмецкій) 49.
осетръ (русскій) 48.
осетръ (сибирскій) 47.
оска-балыкъ 44.
оской 44.
османъ 89, 91, 106, 107.
остреччу (окунь) 260.
остроносикъ 249.
остряченокъ 260.
острячокъ 260.
отра 95.
оческозубчикъ 95.
очоска 44.
ошасъ 159.
ошма-колъ 95.

Пазирръ 71.
паланъ 128.
палжасъ 147.
палтусъ 440.
пальцевикъ 260.
пальга 182.
палья 182.
пангани 119.
панге 464.
паракъ-колъ 312.
парашка 155.
пардашъ 119.
парикъ 152.
паркъ 52.
паровой сигъ 193.
партасъ 119.
парша 95.
паршикъ 95.
парынка 155.
пацюкъ 155.
пауръ-шишку-шулъ 102.
паламида 236.
педье колъ 102.
пеламида 256.
пеледка 195, 200.
пелядь 195.
перванъ 265.
перебра 152.
перепелка 277.
перечень 147.
переяславская селедка 202.
перкъ (окунь) 260.
пертуя 457.
пескань 95.
пескарь 95, 98, 164, 167.
пескарь долгоусый 97.
пескарь-конекъ 93.
пескарь (морской) 85.
пескарь-синецъ 96.
пескарь-чернышъ 95.
пескарь (чешуе-горлый) 96.
пескозобъ 95.
пескозубъ 95.
пескоройка 8, 10.
песочникъ 112, 124.
пеструха 50.
пестрый озерный гальяпъ 126.
пеструшка 124, 125, 142.
пестрюга 50.
пестрякъ 124, 185.
пестушъ 95.
песукъ 95.
песчаникъ 95, 97, 124, 193, 377, 378.
песчанка 250, 251.
песчаный снитокъ 246.
петновіа 464.
петропсаро 275.
пехоль 262.
пече 102.
печкуръ 95, 312.
печорская сельдъ 194.
пиздрикъ 112.
пиколъ 165.
пикша 457, 458.
пикшуй 458.
пила-рыба 268.
пилвина 438.
пиленгасъ 248.
пильмаи 46.
пинагорь 349.
пиплисъ 172.
писарка 142.
писарь 142.
пискавка 8, 10.
пискарь 95, 172.
пискоржъ 172.
пискунъ 172.
пискушокъ 95.
питалка 165, 172.
пихчуль 74.
пицушъ 152.
пищуха 172.
піекіельница 142.
плакисъ 152.
пласкунецъ 217.
пластунецъ 218.
плаудисъ 147.
плоскирка 152.
плоскиря 152.
плоскушка 152.
плотва 100, 101, 142, 152.
плотва (красноперая) 99.
плотица 100, 101, 131.
плотка 131.
плотушка 101.
плоть 100, 101.
площичка 155.
площица 101.
подлоска 169.
подкаменикъ 312.
подкаменикъ усатый 164.
подкаменщиковыя (77 сем.) 293.
подкаменщикъ 164, 169, 312, 319.
подлещикъ 147, 152.
подплитникъ 312.
подройчикъ 68.
подрыйчикъ 68.
подсудакъ 263.
подсула 263.
подсулакъ 263.
подузъ 95.
подусикъ 95.
подуста 135.
подустъ 99, 135, 150.
подъязикъ 119.
подъязокъ 119.
подъязъ 119.
ползунокъ 464.
полувана 119.
полурыбокъ 439.
получебакъ 147.
полуязикъ 119.
полькуръ 196.
полярная акула 30.
поонгой 265.
пондербе 165.
попа ья 155.
поникъ 312.
попокъ 312.
попсъ 95.
попъ 312.
потзи 102.
потье 102.
прилипало 349, 396.
прилипаловыя (80 сем.) 348.
приходный сигъ 192.
проходной сигъ 192.
прыгунъ 116.
пстрзега 142.
пуголовка 384.
пукасъ 155.
пукисъ 265.
пухасикъ 155.
пучеглазикъ 149.
пучеглазъ 148, 149.
пыжьянъ 196.
пырнышъ 68.
пырэй 226.
пыча 226.
пѣтухъ (морской) 362.
пюрре 226.
пящура 169.

Раге 230.
райиноте 124.
раннипе 423.
рантакала 230.
ранта-лакко 124.
ранталатикка 312.
рантамайко 312.
рапъ 128.

ратанчикъ 371.
ратанъ 376.
рауда 100, 102.
рауди 100
рёавидикиттъ 142.
ребчикъ 144.
реста 152
рипуса 202.
рипусъ 202.
рогатка 131, 230, 310.
ромша 312, 319, 320, 321.
рудсэргъ кала 100.
рудулисъ 102.
рузикъ 95.
руленъ 277.
рупенница 100.
русакъ 217.
русская 159.
русскій карпъ 119.
русскій осетръ 48.
русэргъ 100.
руутана 71.
ручу 100.
ручьевая минога 10.
рыба (жирная) 144.
рыба (красная) 44.
рыбецъ 99, 150.
рыбочка 124.
рыбчикъ 99, 150.
рѣшница 124.
рябой бычокъ 372.
рявецъ 312, 319.
ряпуса 148.
ряпуха 202.
ряпушка 202.

Сабленица 159.
саблюка 159.
сабля 159, 169.
сагалакъ 165.
сазанъ 68.
сазомикъ 68.
сайда 458.
сайка 459.
салага 140.
салагушка 140.
салака 214.
салакко 140.
салакушка 214.
саламура 14.
салатисъ 128.
салкко 140.
салма 144.
салпой 101.
салышка 112.
самасъ 56.
самка 185.
сампи 49.
самуръ-балыкъ 178.
санъ-балыкъ 272.
сапа 148, 149.
сапнайясъ 119.
сапальзъ 112.
саракъ 68.
саранецъ 68.
сарга 101.
сарганъ 242, 243.
сарделька 216.
сардинка 215, 216.
сардинка (айгергельская) 143.
сардонъ 226.
сарiанакъ 249.
сарочка 155.
сауга 133.
саугентъ 85.
сацхы 158.
свинка 135.
свинобойка 124.
свиночка 266.
свистуха 159.
сгарь 265.
себель 140.
севрюга 50.
севьюкъ 44.
сеганъ 464.
сейнасъ 119.
сейнасъ-кала 119.
сейне 119.
сейнея 119.
сейпи 112.
секретъ 263.
селедка 140, 202, 214.
селедка (кизлярская) 144.
селедка (переяславская) 202.
селлалъ 144.
сельдевыя (31 сем.) 212.
сельдеткань 201.
сельдь 159, 201, 214, 215, 217, 218.
сельдь (керченская) 217.
сельдь (морская) 201.
сельдь печорская 194.
сельдь (сосвинская) 200.
сельдь (телецкая) 201.
сельдятка 201.
селява 140, 144, 202.
селявка 142, 150.
селявочка 124.
семга 175.
семидырка 8, 14.
сенганъ 464.
сентя 140.
сентяга 140.
серги 102.
серьезъ-рыба 203.
сибеликъ 140.
сибиль 140.
сибирскій осетръ 47.
сига 119, 140.
сигова мать 159.
сиголовный сигъ 192.
сиголовъ 192.
сигъ 128, 135, 192, 200, 464.
сигъ бѣлый 192.
сигъ-валекъ 197.
сигъ волховскій 192.
сигъ закорный 193.
сигъ зобастый 193.
сигъ-кчлецъ 194.
сигъ корюшный 193.
сигъ ладожскій 192.
сигъ морской 192, 196.
сигъ низовый 192.
сигъ озерный 193.
сигъ олонецкій 193.
сигъ онежскій 193.
сигъ паровой 193.
сигъ-песочникъ 193.
сигъ приходный 192.
сигъ невскій 192.
сигъ черный 193.
сигъ сиголовный 192.
сигъ проходной 112.
сикавка 155.
сикирка 155.
сикла 140, 169.
сиковка 169.
сиколка 169.
сильму 8.
сильмудъ 8.
силявка 142, 143.
симра (окунь) 260.
сингацу 464.
сингиль 249.
синецъ 124, 148, 149.
синецъ подкрыжный 144.
синитка 246.
синтена 148.
синтя 140.
синтявка 124, 140.
синтяпа 140.
синюхъ 149.
синчикъ 148.
синъ 119, 147.
синьга 148, 149.
синька 124, 140.
синюха 148.
синявка 124, 131, 140.
синякъ 147.
сиротка 266.
сиэвны 119.
скатъ 34.
скатъ (морской, звѣздчатый) 33.
скаты (Batoidei) 31.
скабрія 144.
скоба 199.
скозоба 155.
скозобщикъ 95.
скоморохъ 124.
скорпида 282.
скорпидовыя 74 сем. 282.
скорпіонъ (морской) 392.
скрипунъ 59, 60.

скумбрейка 257, 258.
скумбріевыя (57 сем.) 254.
скумбрія 254.
слонечница 131.
слѣпой вьюнчикъ 8.
смарида 271.
смаридовыя 65 сем. 271.
снѣтокъ 207.
снѣтокъ (морской) 247.
снѣть 207.
снятокъ 131, 207.
снять 207.
собака-рыба 280.
собачка (морская) 400, 401.
собачка (черная) 402.
собачковыя (91 сем.) 397.
собачья рыба 225.
совакъ 80.
совочникъ 80.
солдатикъ 124.
солдатъ 124.
соломъ 165.
соль 454.
сменокъ 56.
сомовыя (Nemathognathi) 55.
сомина 56.
сомокъ 56.
сомъ 56.
сомъ (каменный) 59, 60.
сопа 148, 149.
сопачъ 148, 264.
сопинка 148, 149.
сопнякъ 148.
сорва 100.
сорюхай 226.
сорога 101, 112.
сорога (красноперая) 100.
сорожка 100, 101, 155.
сорожнякъ 100, 101.
сороха 100.
сосвинская сельдь 200.
сохъ 47.
спарусовыя (64 сем.) 269.
спарусъ 270.
спитали-кала 124.
ссачъ 8.
ставной коропъ 68.
ставрида 257.
станки 140.
стеге 230.
стерла 44.
стерлеть 44.
стерлядь 44.
стинка 207.
столбецъ 95, 112.
столбчикъ 95.
стооръ 49.
стопнякъ 68.
стрежневый линь 176.
стрёмлингъ 214.
стремишка 214.
стрепетисъ 112.
стржебелька 124.
стрзебла 124.
стріауке 116.
суга 44.
сугенъ 85.
судакъ 261, 262.
судокъ 262.
сука 169.
сука-рыба 422, 423.
сула 262.
сулкава 150.
султанка 253.
султанковыя (56 сем.) 253.
султанъ-балыкъ 253.
сумъ 56.
сунгада 130, 153.
сурликъ 44.
суровятка 142.
суртакъ 226.
сурукъ-балыкъ 44.
суттини 8.
суттисъ 221.
суутари 133.
сухоребрица 142, 149.
сучья 44.
сциколка 169.
сымиръ (окунь) 260.
сынъ 119.
сыреть 150.
сырокъ 195.
сыртина 150.
сыртинка 150.
сырть 150.
сычъ 138.
сѣка 169
сѣкачъ 169.
сѣкунъ 169.
сѣкуша 169.
сѣкушка 169.
сѣруга 101.
сѣруха 101.
сѣрушка 101, 150.
сюба 147.
сюмра (окунь) 260.

Табанъ-балыкъ 71, 261.
табачница 140.
тага 48.
таймень 176, 178.
таловирка 152.
талохъ 102.
тальмень 176.
талишка 178.
таминь 178.
тамле 464.
тарабарка 149.
тарабашка 152.
таранъ 150.
тарань 103, 104, 152.
тарашка 100, 101.
тарванъ 265.
тарехъ 145.
тарри 265.
таутанъ 261.
тауэ 265.
тахта балыкъ 143.
ташъ-бакре 54.
ташъ-башъ 95.
ташъ-бешъ 165.
теа (окунь) 260.
тевзитери 129.
теелэ 119.
тейби-кала 128.
тейбіасъ-кала 129.
телецкая сельдь 201.
терпугъ 291.
терпукъ 291, 292.
тетракъ 68.
теута 129.
тею (окунь) 260.
тикша 458.
тингъ 176.
то (окунь) 260.
тоби 137.
того 48.
толбонгъ 148.
толохъ 176.
толпыга 157.
толстоголовая бабка 380.
топаръ 119.
топи 137.
торачанъ 102.
торга 101.
торге (окунь) 260.
тото 133.
тоу (окунь) 260.
тоучіасъ-кала 129.
травникъ 373.
травяникъ 373.
травянка 226.
треска 457.
тресковыя (99 сем.) 455.
трехъ-иглая колюшка 230.
триловыя (82 сем.) 361.
трощарь 149.
трушка 116.
тубухе 85.
тугунокъ 200.
тугунъ 200.
тугы 47.
тукичъ 47.
тунецъ 255.
турба-кала 116.
турбакка 116.
турбала 148.
турбасъ-кала 116.
турвасъ 116.
туржа 119.
турпна 116.
турска 457.

турта 102.
туртанъ 226.
тууръ-кала 49.
туутаннъ 133.
тылэ 119.
тюкле-шамба 165.
тюлька 216.

Уголакъ 48.
угорь 8, 14, 172, 221.
угорь (морской) 221.
угревыя (33 сем.) 220.
удебокъ (косой) 149.
удотка 165.
узуотисъ 80.
укиръ-сагассукъ 133.
уклейка 131, 140.
уклекка 140.
уклея 140.
укъ 44, 85.
улакъ 124.
уланги (окунь) 260.
уланхулъ 130.
улдое 159.
уллисъ 265.
улубалыкъ 51.
ульдонъ 159.
ульдю-сагаесакъ 159.
ульянъ 95.
унгурисъ 221.
уппитсъ 119.
упта 119.
урегэна 169.
усачъ 80, 81, 85, 164.
ускучъ 166, 107.
уточка 396.
уточковыя (90 сем.) 395.
ушвійка 142.
уэстликатъ-кала 112.

Фалю 158.
фатъ 128.
фатынка 128.
ферина 246.
форель 124, 175, 180.
форелька 124.
форель (боржомская) 179.
форель (морская) 184.
форель (озерная) 179.

Хабтаханъ-джерахай 155.
хадары 200.
хайка 187.
хайрусъ 205.
хайрюзъ 203.
хакалъ 231.
халокъ 102.
хамса 219.
ханосъ 267.
харіусъ 112, 203.
хартоко 68.
харюзъ 203.
хахалча 231.
хаюгъ 128.
хватъ 128, 135.
хелидоноспероиъ 362.
хелькъ 265.
хирлезюнатъ 102, 119.
хирлекось 100, (окунь) 260.
хіирбу 85.
хіына 270.
хлопунъ 262.
хоанъ-ю 464.
хойзэ 59, 60.
хойнъ-сагассунъ 129.
холзакъ 97.
халымъ-халъ 119.
хорба 51.
хорбе 51.
хорхой-сагасу 11.
хоти-берегъ 265.
хотубре 464.
хотубръ 464.
хохликъ 260.
хохолъ 230.
хохоръ-шира-хуи 169.
хоя-надзикъ 44.
храмуль 74.
храмуля 74.
христопсаро 278.
хуа тси 268.
худа-рыба 329.
хунибазау 130.
хураполъ 71, 133.
хурбанъ 147.
хырри 44.
хыррикокку 44.

Цаканъ-бухо 44.
цаппальсъ 116.
царбы 226.
царикъ 265.
цвикъ 68.
цекиръ-цаганъ 149.
целатисъ 128.
цивсъ-цирта 150.
цике 226.
цикунъ 169.
цирта 150.
цуба 102.
цугна 133.
цукленокъ 226.
цурба 147, 226.
цурхай 226.
цуука 226.
цыгиръ 142.
цюба 147.

Чабакъ 101.
чабаръ 102, 147.
чавакъ 102.
чавыча 186.
чакликъ 54.
чалбухъ 50.
чалбушъ 50.
чамба 464.
чанара 82.
чарабуха 48.
чаръ-таунъ (окунь) 260.
чашбашъ 265.
чебакъ 101, 112, 115, 118, 121, 124, 147.
чебанчикъ 140.
чебачекъ пестрый 94.
чевица 177, 186.
чеганъ 464.
чегачанъ 464.
чекомазъ 260.
червоно-око 100.
червуга 124.
чергіо (окунь) 260.
череепѣлъ 128.
черехъ 128.
чери 226.
чермоха 99.
чермуха 99.
чернобровка 143.
чернобрюшка 136.
черногубка 217.
чернокрылка 147.
черноносикъ 217.
чернопузъ 136.
черноспинка 217.
чернохребетка 120.
чернуха 99.
черный бычокъ 377.
черный сигъ 193.
черный судакъ 263.
чертанъ 226.
четверозубцевыя (72 сем.) 279.
чехонь 158, 159.
чечуга 44, 46, 48.
чеша 159.
чешка 159.
чешуегорлый пескарь 96.
чи 464.
чиклея 152.
чили 176.
чиль 464.
чипахъ 147.
чиранамъ-тукунъ 185.
чиръ 196.
чичула 135.
членъ (морской) 435.
чокіа-куліа 100.
чолбышъ-тулпакъ 48.
чопакъ 264.
чопугъ 226.
чопъ 264.
чёрге (окунь) 260.
чортъ морской 469.
чуга 44.
чуге 44.
чугурлукъ 44.

чука 44.
чунъ-чунъ 85.
чурохай 226.
чуруфу 47.
чутгачанъ 226.
чутконъ 226.
чутькоръ 226.
чыбе 147.

Шабель 159.
шаберъ 147.
шабля 159.
шайтанъ 144.
шаклейка 140.
шамайка 144.
шаматра 149.
шамая 144.
шамба 133, 464.
шамба-балыкъ 464.
шамбы 464.
шанага-сагасу 314.
шаниза 155.
шаранецъ 68.
шаранъ 68.
шатко 464.
шауна 150.
швія 124, 133, 140, 142.
шеврюга 50.
шедеккеръ 169.
шелакка 140.
шемая 144.
шенэко 44.
шеперъ 128.
шеренга 102.
шерепень 128.
шересперъ 128, 129.
шерехъ 128.
шибнякъ 262.
шига 265.
шилматокъ 260.
шило 239.
шиповка 169.
шипъ 46.
ширманщикъ 147, 148.
ширманъ 147.
широкая верховодка 142.
широколобка 312, 314.
шіучи 140.
шкильтсъ 147.
шлизикъ 165.
шлизъ 165.
шодоки 44.
шоншенъ-шумъ (окунь) 260.
шортанъ 226.
шпага 50.
шперъ 128.
шпидилькисъ 155.
шпротъ 215.
шуйка 169.
шуму 176.
шумуранъ 95.
шургусъ 265.
шыргы (окунь) 260, 265.
шюлемъ-полъ 169.
шюрю 265.

Щеберка 147, 150.
щеберъ 147.
щиповка 169.
щирбитъ 84.
щокуръ 196.
щука 226, 227.
щука (красная) 176.
щупакъ 226.
щуренокъ 226.

Энгери 221.
эровель 124.
эроотъ 124.
эрскетрасъ 49.
этъ-балыкъ 169, 172.

Юри-лестъ 95.
юрокъ 262.
юрышъ 265.
юсъ 227.
юшъ (окунь) 260.

Яалю 98.
ябань 181.
яжвенъ 119.
яжвица 119.
яжгаръ 265.
яжъ 119.
язика 119.
языкъ (морской) 454.
язь 119, 129, 136.
яйрокасъ 221.
якчуль 102.
якшоръ-синза 100.
ялецъ 112.
ялонъ 112.
яльчикъ 112.
ямечику 265.
якъ 321.
яргишъ 124.
ярхо 98.
ясгарцъ 265.
ясгарь 265.
ясень 116.
ясцъ 265.
ясь 119.
яуготурца 165.
ящерка (водяная) 169.

Rev. of Bergen Ann. Mus. D. St. Pet. '08, 13, 437–470.

Цѣна 4 рубля.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00717 8700